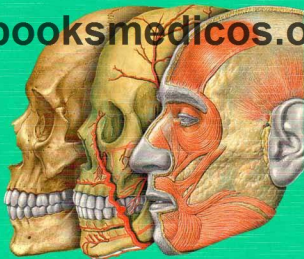


# Sobotta

## Atlas de Anatomía Humana

[booksmedicos.org](http://booksmedicos.org)



19.ª Edición

Volumen 1

Cabeza, Cuello, Miembro superior y Piel

EDITORIAL MÉDICA  
**panamericana**









Sobotta  
Atlas de Anatomía Humana  
Volumen 1

**booksmedicos.org**



# Sobotta

---

## Atlas de Anatomía Humana

Decimonovena edición

Volumen 1:  
Cabeza, Cuello, Miembro Superior, Piel

Editado por  
JOCHEN STAUBESAND

Traducida por el Dr. Alfonso Llamas  
y el Dr. José Luis Velayos

Prólogo para la edición española de:  
Fernando Reinoso Suárez

672 ilustraciones, la mayoría en color

Esta obra fue fundada por Johannes SOBOTTA, primer Profesor de Anatomía y Director del Instituto Anatómico de la Universidad de Bonn.

Dirección del traductor al inglés y editor:

ANNA N. TAYLOR, Ph. D.  
Departamento de Anatomía y Biología Celular  
Escuela de Medicina de UCLA  
Los Angeles, CA  
(Department of Anatomy and Cell Biology  
UCLA School of Medicine, Los Angeles, CA)

Dirección del editor en Alemania:

Professor Dr. med. Jochen STAUBESAND  
Director del Instituto de Anatomía (Cátedra I)  
Universidad Albert-Ludwigs, Friburgo  
Albertstraße 17, 7800 Friburgo i. Br.

Este Atlas consta de dos volúmenes:

Vol. 1: Cabeza, Cuello, Miembro Superior, Piel.

Vol. 2: Tórax, Abdomen, Pelvis, Miembros Inferiores.

Todos los derechos reservados, incluidos los de traducción. Este libro o cualquiera de sus partes no podrán ser reproducidos ni archivados en sistemas recuperables, ni transmitidos en ninguna forma o por ningún medio, ya sean mecánicos o electrónicos, fotocopiadoras, grabaciones o cualquier otro sin el permiso previo del editor.

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Sobotta, Johannes:

Atlas de Anatomía/Sobotta. Ed. por Jochen Staubesand.

Traducido y editado por Anna N. Taylor y por P. Posel. Nomenclatura en latín — Munich; Viena; Baltimore: Urban y Schwarzenberg.

Arab. Ausg. u.d.T.: Sobotta, Johannes: Atlas ta'irih al-insân.—Engl. Ausg. u.d.T.: Sobotta, Johannes: Atlas of human anatomy.—Franz. Ausg. u.d.T.: Sobotta, Johannes: Atlas d'anatomie humaine.—Türk. Ausg. u.d.T.: Sobotta, Johannes: İnsan anatomisi atlası.

Bd. 1. Kopf, Hals, obere Extremität, Haut.—19., neubearb. Aufl.—1988.

ISBN 3-541-02819-X

Ediciones alemanas:

1.ª edición: 1904-1907 J. F. Lehmanns Verlag, München

2.ª-11.ª edición: 1913-1944 J. F. Lehmanns Verlag, München

12.ª edición: 1948 y siguientes ediciones Urban & Schwarzenberg, München

13.ª edición: 1953

14.ª edición: 1956

15.ª edición: 1957

16.ª edición: 1967 (ISBN 3-541-02826-2)

17.ª edición: 1972 (ISBN 3-541-02827-0)

18.ª edición: 1982 (ISBN 3-541-02828-9)

19.ª edición: 1988 (ISBN 3-541-02829-7)

Ediciones extranjeras:

Edición árabe

Al Ahram, Cairo, Egipto

Edición inglesa (con nomenclatura en inglés)

Urban & Schwarzenberg

Edición francesa

Urban & Schwarzenberg

Edición griega

Gregory Parisianos, Atenas, Grecia

Edición indonesia

CV. EGG Medical Publisher, Jakarta, Indonesia

Edición italiana

USES, Florencia, Italia

Edición japonesa

Igaku-Shoin Ltd., Tokio, Japón

Edición portuguesa

Editoria Guanabara Kougan, Río de Janeiro, Brasil

Edición española

Editorial Médica Panamericana

Edición turca

Urban & Schwarzenberg

© Editorial Médica Panamericana

ISBN: 84-7903-002-X. Tomo I

ISBN: 84-7903-004-6. Obra completa

Decimonovena edición española

Primera reimpresión

Depósito legal: M. 28.616-1991

Printed in Spain

Imprenta Farese, S. A.

P.º de la Dirección, 5 - 28039 Madrid

## Prefacio

El objetivo primario del editor al preparar una edición del atlas, producido originalmente por Johannes SOBOTTA en 1903, fue mejorar tanto el contenido como su valor didáctico. Se consideró esencial tanto aumentar el número de ilustraciones como actualizarlas con la inclusión de ilustraciones tomadas usando modernas técnicas de representación, tales como la ecografía, la tomografía computarizada (CT) y la resonancia magnética (MRI). La idea de Sobotta fue producir un atlas que "satisfaga las necesidades tanto del estudiante de Medicina como del médico". Esto se ha logrado claramente.

Por diversos motivos resultó necesario cambiar la terminología para adaptarla a la de la 5.ª edición de la NÓMINA ANATÓMICA oficial publicada en 1983. Esto acarreo una inmensa cantidad de imprevisto trabajo adicional que concluyó con numerosos cambios (algunos de ellos considerados superfluos e incluso ilógicos) y condujo a precauciones por parte del editor con respecto al uso de la terminología actual (cf. la siguiente "Guía para la comprensión y uso de la terminología").

El continuo uso de terminología clínica ajena a la de la NÓMINA ANATÓMICA requirió numerosas observaciones y notas a pie de página por parte del editor.

Los cambios en el texto y en las ilustraciones, sumadas a las de la terminología, supusieron que se podían transferir pocas figuras directamente a la nueva edición. Sin embargo, la reducción en el tamaño de algunas de las antiguas ilustraciones, junto con la mejor utilización del espacio dedicado al texto, permitió la adición de 324 figuras nuevas y la inclusión de muchos grabados excelentes producidos por los modernos métodos de representación, sin que ello supusiera un aumento ni en el tamaño ni en el coste de los dos volúmenes.

La 19.ª edición se ha beneficiado en gran medida de los expertos consejos y de la contribución de ilustraciones de los siguientes colegas: Prof. Dr. W. S. ALTARAS (Giessen), Dr. L. BAUMEISTER (Freiburg/Br.), Prof. Dr. Ch. BECK (Freiburg/Br.), Dr. J. C. DEMBSKI (Koblenz), Prof. Dr. J. DÜKER (Freiburg/Br.), Dr. A. FRANKENSCHMIDT (Freiburg/Br.), Dr. H. FRIEDBURG (Freiburg/Br.), Dr. G. GREEVEN (Neuwied), Prof. Dr. T. GRIMM (Würzburg), Prof. Dr. H.-G. HILLEMANN (Freiburg/Br.), PD Dr. B. HÖGEMANN (Münster), Prof. Dr. H. JUST (Freiburg/Br.), Prof. Dr. G. W. KAUFMANN (Freiburg/Br.), Dr. E. KRUSE (Marburg), Prof. Dr. D. KUHN (Marbach/Neckar), Dr. M. LUD-

wig (Bonn), Prof. Dr. M. v. LÜDINGHAUSEN (Würzburg), Prof. Dr. h.c. G. MACKENSEN (Freiburg/Br.), Dr. M. T. McNAMARA (Monte Carlo, Mónaco), Prof. Dr. E. E. PETERSEN (Freiburg/Br.), Prof. Dr. T. H. RAKOSI (Freiburg/Br.), PD Dr. W. S. RAU (Freiburg/Br.), Prof. Dr. G.-M. v. REUTERN (Freiburg/Br.), Dr. G. RILLING (Fribourg/Suizterland), Dr. A. SCHEIBE (Breisach), Prof. Dr. W. SCHILLI (Freiburg/Br.), Prof. Dr. H. SCHILLINGER (Freiburg/Br.), Prof. Dr. H.-M. SCHMIDT (Bonn), Prof. Dr. W. SEEGER (Freiburg/Br.), Prof. Dr. R. ÜNSOLD (Düsseldorf), Prof. Dr. Chr. WALTHER (Ulm), Prof. Dr. W. WENZ (Freiburg/Br.), Dr. S. ZULGER (Freiburg/Br.).

Sincero agradecimiento también a los numerosos estudiantes que, por medio de sus revisiones y sugerencias, han proporcionado valiosas ideas.

También debo gratitud a los miembros de mi equipo por las mejoras del texto, sus muchas sugerencias, la ayuda en los cambios de la terminología y en la siempre difícil corrección de las pruebas. Aquí quiero hacer especial mención al Director Académico, Dr. F. PLATZ (quien también revisó el capítulo de zonas de irrigación), al Consejero Superior Académico, Dr. H. FLOEL, a los Consejeros Académicos Dr. H. ARNOLD-SCHMIEBUSCH, Dr. G. ADELMANN, Dr. F. STEEL, Dr. J. KERI, Mr. F. KULVELIS y Mr. R. HACKLÄNDER y también al Dr. P. POSEL, Munich.

El editor, Urban & Schwarzenberg, no ha escatimado esfuerzo alguno para mejorar aún más la calidad de las reproducciones y la ordenación gráfica de la nueva edición. Nuestra gratitud, por todo ello, se hace extensiva a todas las personas que tuvieron algo que ver. Además del editor, Mr. Michael URBAN, quiero dar las gracias, por encima de todo, al director de producción, Mr. Peter MAZZETTI, y a su ayudante, Ms. Renate HAUSDORF, por su alentadora colaboración.

Mi agradecimiento especial a Ms. M. ENGLER, mi ayudante durante muchos años, quien con consideración, consciencia y perseverancia ha colaborado en tres ediciones de este libro. Especialmente quiero resaltar su probado empeño, competencia y diligencia y su incansable ayuda en todas las fases del desarrollo y en la configuración de la nueva edición.

Mis más sinceras gracias a todos los que han contribuido a la publicación de este libro, incluso aunque no hayan sido mencionados aquí.

Friburgo, agosto 1988

J. STAUBESAND

## Prólogo a la 19.<sup>a</sup> edición española

Los profesores de Anatomía del Departamento de Morfología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid han hecho con gusto también la traducción al español de la decimonona edición inglesa del Atlas de Anatomía Humana de SOBOTTA.

En la 19.<sup>a</sup> edición alemana e inglesa se ha introducido la nomenclatura anatómica en latín, que ya había sido introducida españolizada en la anterior edición española. Igual que en aquella, en esta edición en castellano, en el índice, junto a la nomenclatura españolizada, se añade la nomenclatura en latín y las denominaciones más comunes en los ambientes médicos con formación anatómica diversa. En consecuencia, disponemos aquí también de un magnífico Atlas que en láminas didácticas de gran belleza representa todas las estructuras del cuerpo humano utilizando un lenguaje anatómico adecuado. En esta edición se ha aumentado el número de láminas y se han reformado, coloreando las mismas y completando las leyendas, algunos centenares de ellas, haciéndolas más asequibles y expresi-

vas. Se han añadido cortes naturales, radiografías computarizadas e imágenes de resonancia nuclear magnética que aproximan el Atlas a la anatomía práctica que van a tener que manejar el estudiante de medicina y el médico en el ejercicio de su profesión.

La nueva ordenación es más racional, lo que facilitará su utilización por el alumno al adaptarse mejor al proceso docente. Este Atlas es un complemento eficaz para fijar la enseñanza recibida en el cadáver y en el material de imágenes de los métodos de exploración no invasiva.

Estamos, pues, ante una edición mejorada de un Atlas de Anatomía que ha sido muy útil a los alumnos de medicina y médicos de habla hispana y que estoy seguro ahora lo será con más eficacia.

Madrid, julio 1990.

Fernando REINOSO SUÁREZ  
Catedrático, Director del Departamento  
de Morfología de la Facultad de Medicina  
de la Universidad Autónoma de Madrid

## Abreviaturas

a. o aa.	= arterias	flex.	= flexor	post.	= posterior
ant.	= anterior	h. o hh.	= hueso o huesos	prof.	= profundo
apóf.	= apófisis	inf.	= inferior	prot.	= protuberancia
art. o artic.	= articulación o articular	int.	= interno/a	prox.	= proximal
caud.	= caudal	izq.	= izquierdo/a	r. o rr.	= rama o ramas
cran.	= craneal	lat.	= lateral	sup.	= superior
der.	= derecho/a	lig. o ligg.	= ligamento/s	superf.	= superficial
dist.	= distal	m. o mm.	= Músculo o músculos	sut.	= sutura
dors.	= dorsal	med.	= medial	transv.	= transverso
ext.	= externo/a	n. o nn.	= nervio o nervios	tubérc.	= tubérculo
exten.	= extensor			v. o vv.	= vena o venas
				vest.	= vértebra

BNA = Nomenclatura Anatómica de Basilea (1895)  
INA = Nomenclatura Anatómica de Jena (1936)  
PNA = Nomenclatura Anatómica de París  
(1.<sup>a</sup>: 1955; 2.<sup>a</sup>: 1961/63; 3.<sup>a</sup>: 1966/68;  
4.<sup>a</sup>: 1977; 5.<sup>a</sup>: 1983)

En las leyendas de las figuras, los términos anatómicos están generalmente en forma no abreviada.



## Términos de dirección y situación

Los siguientes términos designan la situación de los órganos y de las distintas partes del cuerpo, y su relación mutua con referencia a la posición anatómica, es decir, con el cuerpo humano de pie, erecto, pies juntos, brazos a los lados y con los pulgares separados del cuerpo. Cuando existen diferencias entre los términos inglés (castellano) y latino, el término latino se indica entre paréntesis.

### Terminos anatómicos generales

*anterior-posterior* = delante-detrás.

*ventral-dorsal* = hacia el vientre-hacia la espalda.

*superior-inferior* = arriba-abajo.

*craneal-caudal* = hacia la cabeza-hacia la cola.

*derecho-izquierdo* = perteneciente o situado en la mitad derecha o en la mitad izquierda del cuerpo.

*interno-externo* = situado en el interior-situado en el exterior.

*superficial-profundo* = situado superficialmente-situado profundamente.

*medio o intermedio* = situado en medio, entre otras dos estructuras.

*mediano* = situado en la línea media; a veces se utiliza "medio" como sinónimo de "mediano", por ej., el plano sagital medio, que divide al cuerpo en dos mitades en espejo, una derecha y otra izquierda.

*medial-lateral* = situado cerca del plano sagital medio-alejado del plano sagital medio.

*frontal* = situado en un plano frontal, también localizado hacia la frente. El plano frontal

divide al cuerpo en una parte anterior y otra posterior.

*longitudinal* = paralelo al eje mayor del cuerpo o del órgano.

*sagital* = situado en un plano paralelo al plano sagital medio y perpendicular al plano frontal.

*transversal* = situado en un plano transversal, perpendicular al eje longitudinal del cuerpo o del órgano. Los planos transversales dividen al cuerpo en una parte superior y otra inferior.

*transverso* = que tiene una disposición transversal.

### Terminología para designar las direcciones y situaciones en los miembros

*proximal-distal* = situado próximo a la raíz del miembro-situado próximo al extremo libre del miembro.

Para el miembro superior:

*radial-cubital* = en el lado radial (lateral)-en el lado cubital (medial).

Para la mano:

*palmar-dorsal* = hacia la palma de la mano-hacia el dorso de la mano.

Para el miembro inferior:

*tibial-peroneal* = en el lado tibial (medial)-en el lado peroneal (lateral).

Para el pie:

*plantar-dorsal* = hacia la planta del pie-hacia la superficie.

## Guía para la comprensión y uso de la Terminología

ROBERT HERRLINGER (1914-1968), anatómico e historiador médico de Kiel, indudablemente con general consentimiento, en 1965 escribió<sup>1</sup> que la "Sociedad Anatómica rindió un inestimable servicio a los anatómicos de todo el mundo" con la creación de la NÓMINA ANATÓMICA de Basilea (BNA), adoptada en 1895 por la 9.ª Reunión de la Sociedad Anatómica, ya que tanto los estudiantes como los profesores habían tenido que soportar la anarquía en la terminología hasta entonces vigente. Pocos cambios significativos se introdujeron hasta la aparición de la

NÓMINA ANATÓMICA de Jena (INA) en 1936. A ésta le siguió sólo dos décadas más tarde la PNA, adoptada en París en 1955, que en varios términos volvió a la terminología tradicional de la BNA.

En un relativamente corto período de tiempo, la rápida aparición de la 2.ª edición de la PNA en 1961/63, de la 3.ª edición en 1966/68, de la 4.ª edición en 1977 y de la 5.ª edición en 1983, dio lugar a confusiones lingüísticas. Por ello, el aprendizaje de la terminología técnica se ha he-

cho progresivamente más difícil para el estudiante (cf. Feneis, 1985<sup>2</sup>).

La actual edición de la NÓMINA ANATÓMICA, la 5.ª, incluye en su introducción un manual de "Uso estilístico", del que se extrae lo siguiente: Los términos alternativos oficiales o sinónimos se marcan entre corchetes [ ], por ej.:

*Aponeurosis musculi bicipitis brachii*  
[*Apon. bicipitalis*]  
*Arteria dorsalis nasi* [*Arteria nasi externa*]  
*Connexus* [conexus] *intertendineus*  
*Annulus* [anulus] *inguinalis superficialis*

Los paréntesis ( ) se usan para varios tipos de nomenclatura:

1. Estructuras variables, como:  
(*Bursa cubitalis interossea*)  
(*Ossa suturalia*)
2. Ciertas alternativas no oficiales, pero importantes, como:  
*Tractus corticospinalis* (*T. pyramidalis*)  
*Nucleus nervi facialis* (*Nucleus facialis*)
3. Términos adicionales clarificadores, pero tampoco oficiales, como:  
*Ramus superficialis* (*nervi facialis*)  
*Splenium* (*corporis callosi*)

Además, el editor de este atlas ha añadido términos suplementarios para casos dudosos, entre paréntesis. Por ejemplo, húmero, radio, cúbito, tibia y peroné tienen oficialmente una

*Facies posterior*

Donde se hacía necesaria una denominación más precisa (por ej., en el Índice y en figuras específicas), la figura importante se sitúa entre paréntesis. Sin embargo, para hacer una diferenciación con respecto al término oficial, se cita en nominativo y no en genitivo.

Así, por lo tanto, se pueden encontrar los siguientes estilos uno junto al otro, que el lector puede atribuir a la terminología oficial, es decir, el estilo que solamente puede ser justificado por el editor de este atlas. Ejemplos:

*Pyramis*  
(*medulla oblongata*) Términos oficiales  
*Portio vaginalis*  
(*cervicis*)

*Facies temporalis*  
(*os sphenoidale*)

*Facies temporalis* Términos no oficiales,  
(*os temporale*) aunque considerados  
*Facies temporalis* necesarios por el editor  
(*os frontale*)

*Facies temporalis*  
(*os zygomaticum*)

El editor se ha visto incapacitado en decidir si debía seguirse la NÓMINA ANATÓMICA en cuanto a la conversión de las vocales latinas "ae" y "oe" en "e". Así, en el atlas se sigue utilizando

*Nervus praesacralis* (y no *presacralis*)  
*Oesophagus* (y no *esophagus*)

Igualmente, la forma anglicada,  
*cutaneous* (y no *cutaneus*)  
es la que se adoptó en la revisión inglesa.

Por otra parte, el usuario de la NÓMINA ANATÓMICA (5.ª edición, 1983) encontrará a menudo dificultades en su comprensión. ¿Cómo se puede entender que la vena acompañante de la

*Arteria circumflexa iliaca superficialis*  
no se denomina:

*Vena circumflexa iliaca superficialis*,  
sino:

*Vena circumflexa superficialis ilium*,

o por qué no hay un término alternativo para *Manubrium sterni* y *Corpus sterni*, y, sin embargo, existe el término *Angulus sterni* [*sternalis*]? ¿No considerará el lector como inadvertencia o error o una manipulación del editor, más que un dictado de la NÓMINA ANATÓMICA, el hecho de encontrar juntos, por ejemplo, los siguientes términos, con y sin paréntesis: *Splenium* (*corporis callosi*), *cauda corporis callosi*?

¿Cómo puede hacerse entender al estudiante que las regiones del cuerpo se designan con adjetivos, por ej., *Regiones faciales*, *cervicales*, *pectorales*, etc., mientras que las regiones de la cabeza se denominan en genitivo, por ej., *Regiones capitis*? ¿No es demasiado difícil para el estudiante, con su insuficiente conocimiento de las lenguas clásicas, analizar el caso de un término anatómico? ¿No está obligado a usar el lenguaje de forma regular y consistente? Ciertamente, dándose cuenta de su confusión lingüística, desencantado, echará por la borda su esfuerzo por comprender los términos anatómicos<sup>3</sup>.

Por ahora, se debe aceptar la NÓMINA ANATÓMICA en uso; sin embargo, el editor de este atlas hará todos los esfuerzos posibles por liberalizar nuestra terminología de las coacciones que constituyen un obstáculo para la comprensión interdisciplinaria<sup>4,5</sup>.

Freiburg, agosto de 1988

J. STAUBESAND

# Referencias:

- 1 HERRLINGER, R.: A short history of the Anatomical Society. *ANAT. ANZ.* 117: 1-60 (1965).
- 2 FENEIS, H.: Illustrated Dictionary of the International Anatomical Nomenclature. 5th edition. Thieme. Stuttgart-New York 1985.
- 3 SEIDLER, E.: Personal communication of Jan. 18, 1988.
- 4 STAUBESAND, J.: Stop the constant revisions of the NÓMINA ANATÓMICA by the International Nomenclature Committee. 82nd Assembly of the Anatomical Society. Leipzig, April 11-16, 1987.
- 5 STAUBESAND, J., y F. STEEL: A note on degenerative changes in anatomical terminology. *Acta Anat. (Basel)* 133, 265-268, 1988.

# Índice

	<i>Pág.</i>		<i>Pág.</i>
Prefacio .....	V	<i>Cintura Escapular y Miembro Superior</i> .....	190-279
Prólogo a la 19.ª edición española .....	VI	Huesos, Articulaciones, Ligamentos. Arterias y Venas del Miembro Superior .....	190-207
Abreviaturas .....	VI	Músculos, Nervios, Vasos sanguíneos del Miembro Superior .....	208-209
Términos de dirección y situación .....	VII	Cortes Transversales del Miembro Superior .....	210-273
Guía para la comprensión y uso de la terminología .....	VII	<i>Encéfalo</i> .....	280-361
<i>Regiones Corporales</i> .....	2-3	Anatomía Superficial .....	280-292
<i>Cabeza</i> .....	1-141	Tronco del Encéfalo. Rombencéfalo .....	293-295
Huesos del Cráneo .....	4-43	Cerebelo .....	296-299
Regiones del Cráneo, Cara y Cuello ..	44-45	Nervios Craneales .....	300-308
Arterias y Venas .....	46-47	Cortes del Encéfalo .....	309-318
Músculos, Nervios y Vasos Faciales ..	48-59	Sistema Ventricular .....	319-325
Articulación Temporomandibular .....	60-63	Cuerpo Caloso, Fórnix .....	326-327
Nariz, Cavidad Nasal .....	64-69	Vías Piramidales, Cápsula Interna .....	328-329
Labios, Lengua .....	70-78	Tronco del Encéfalo. Arquitectura Nuclear y Fibrilar .....	330-337
Paladar .....	79	Duramadre Encefálica .....	338-339
Dientes .....	80-93	Arteria Carótida Interna .....	340-342
Glándulas Salivares Mayores .....	94-97	Arterias Cerebrales y Meninges .....	343-347
Órgano de la Visión. El Ojo .....	98-125	Senos de la Duramadre. Venas Cerebrales .....	348-353
Órganos de la Audición y Equilibrio ..	126-141	Hipófisis .....	354-355
Oído Externo .....	126-127	Encéfalo in Situ .....	356-361
Oído Medio .....	128-135	<i>Médula Espinal</i> .....	362-373
Trompa Auditiva .....	137	Nervios Espinales .....	362-367
Oído Interno .....	138-141	Cortes de la Médula Espinal .....	368-371
<i>Cuello</i> .....	142-189	Arterias de la Médula Espinal .....	372-373
Vértebra Cervicales (C I - C VII) .....	142-147	<i>Sistema Nervioso Autónomo</i> .....	374-379
Músculos, Nervios, Vasos Sanguíneos del Cuello .....	148-163	Tronco Simpático .....	374-379
Faringe .....	164-171	<i>Piel</i> .....	380-384
Laringe .....	172-180	Piel y Capa Papilar .....	380-381
Fascia Cervical. Glándula Tiroides ....	181	Pelos .....	382-384
Músculos Prevertebrales .....	182	<i>Las figuras</i> .....	385
Triángulo Submandibular .....	183	<i>Apéndice</i> .....	387
Ganglios Linfáticos. Vasos Linfáticos ..	184-185	Índice .....	401
Región Cervical Posterior. Músculos Suboccipitales .....	186-189		

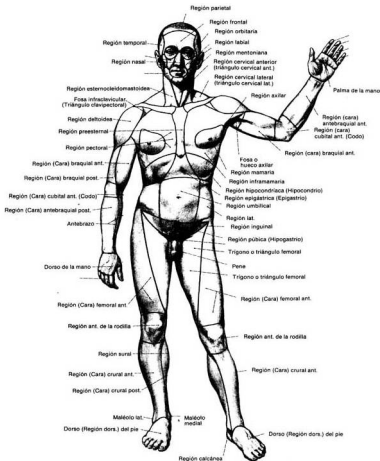


Fig. 1. Regiones corporales anteriores.

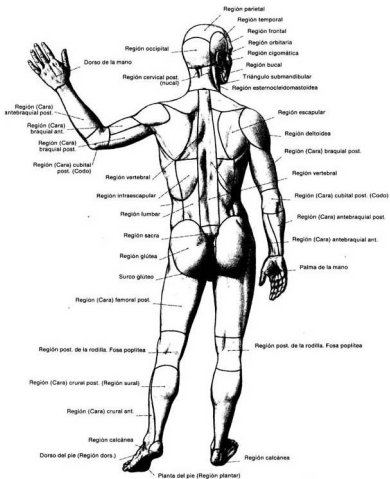
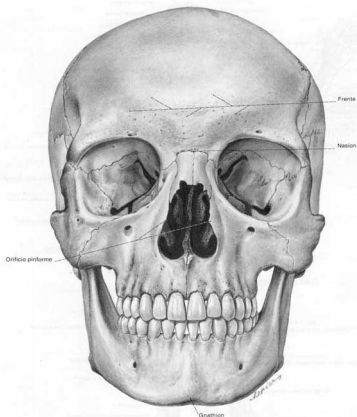
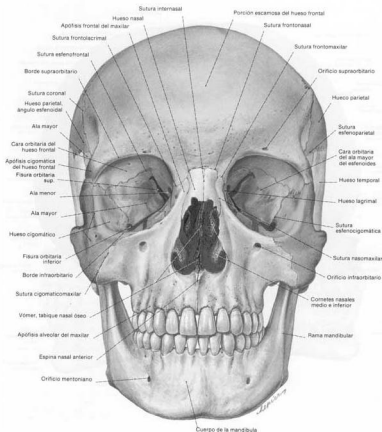


Fig. 2. Regiones corporales posteriores.



**Fig. 3.** Cráneo. Visión anterior. Visión facial: frente y punto medio de la raíz de la nariz, nasion, en el plano horizontal (cf. línea basal de Reid); el punto más prominente del borde de la mandíbula, gnathion, en el plano mediosagital.



Hueso frontal - (la)  
 Hueso nasal - gris claro  
 Maxilar - amarillo  
 Hueso cigomático - naranja  
 Hueso temporal - gris claro  
 Concha nasal inferior - gris  
 Mandíbula - azul claro  
 Hueso lacrimal - rojo  
 Vómer - rojo  
 Hueso etmoides - amarillo fuerte  
 Hueso parietal - marrón

**Fig. 4.** Cráneo. Visión anterior. Los huesos se han diferenciado por medio de diferentes colores.

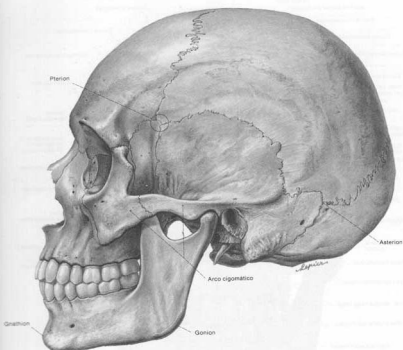
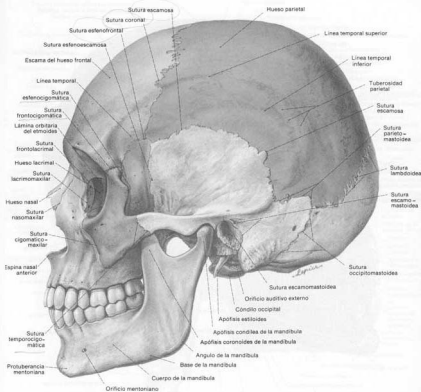


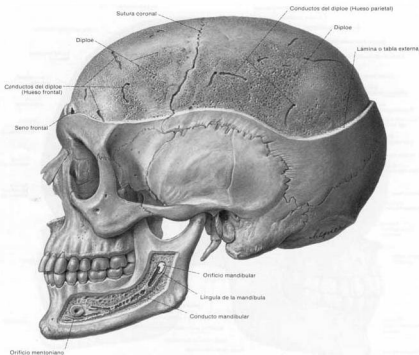
Fig. 5. Cráneo. Visión lateral (cf. línea basal de Reid), con el pterion (punto de la pared lateral del cráneo donde las porciones escamosas de los huesos frontal y temporal se encuentran con el hueso parietal y el ala mayor del hueso esfenoides), asterion (punto de encuentro de las suturas lambdoidea, occipitomastoidea y parietomastoidea), fosa temporal (ver fig. 70), arco cigomático, fosa infratemporal (ver fig. 70) y fosa pterigopalatina (ver fig. 70).





Hueso frontal - lila  
 Hueso parietal - marrón  
 Hueso nasal - gris claro  
 Hueso occipital - azul claro  
 Hueso lacrimal - rojo  
 Hueso cigomático - naranja  
 Etmoides - verde  
 Hueso temporal - gris claro  
 Maxilar - amarillo  
 Mandíbula - azul claro

**Fig. 6.** Cráneo. Visión lateral. Los huesos han sido diferenciados por medio de colores.



**Fig. 7.** Cráneo. Visión lateral. Visión estratificada, después de la extirpación de la lámina externa. Diploe con los canales del diploe (ver fig. 79). Obsérvese el conducto de la mandíbula.

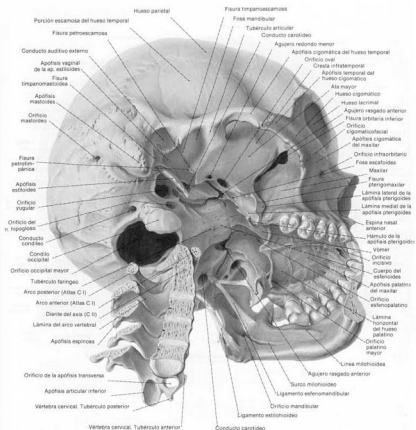
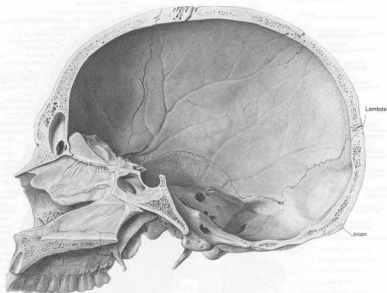
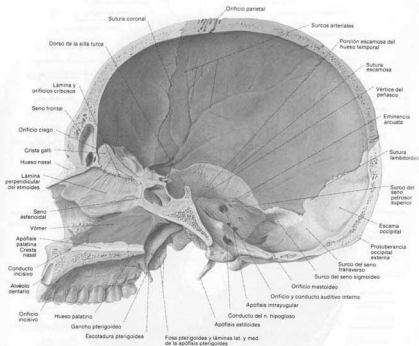


Fig. 8. Cráneo, con hemisección de la mandíbula y de la porción superior de la columna vertebral (visión inferior y lateral de las vértebras cervicales).

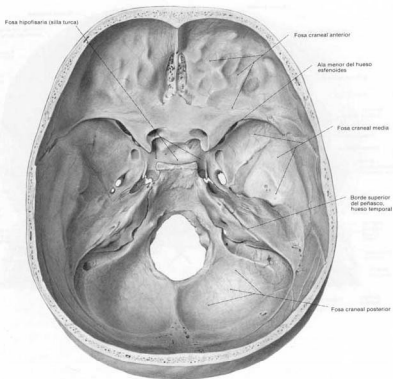


**Fig. 9.** Cráneo. Sección paramediana, visión medial. Inion = el punto más prominente de la protuberancia occipital externa. Lambda = el punto donde se encuentran las suturas lambdoidea y sagital (ver fig. 17). Observar en la superficie interna del cráneo los surcos arteriales en los que caminan las ramas de la arteria menígea media, entre la duramadre y el hueso (ver fig. 18).

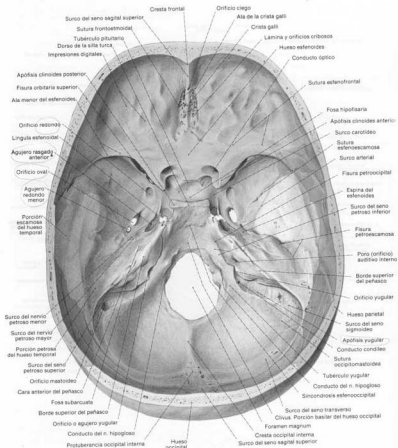


Hueso frontal - lila  
 Hueso parietal - marrón  
 Hueso occipital - azul claro  
 Hueso nasal - gris claro  
 Etmoides - amarillo  
 Hueso temporal - gris  
 Maxilar - amarillo  
 Vómer - rojo  
 Hueso palatino - azul claro

**Fig. 10.** Corte sagital paramediano del cráneo. Los huesos se han diferenciado por medio de colores.



**Fig. 11.** Visión interna de la base del cráneo, mostrando las fosas craneales anterior, media y posterior.



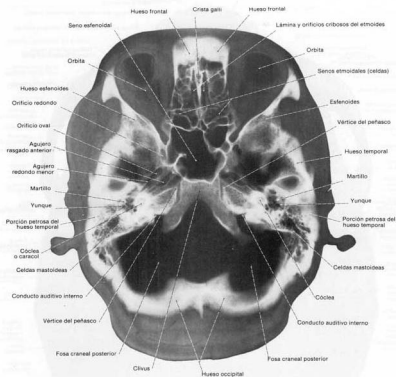
Hueso frontal - lila  
 Hueso parietal - marrón  
 Etnoides - amarillo  
 Esfenoides - verde  
 Hueso temporal - gris  
 Hueso occipital - azul claro

**Fig. 12.** Visión de la base del cráneo (de un joven, según se aprecia por los restos de la sindrosis eseno-occipital). Los huesos se han diferenciado por medio de colores.

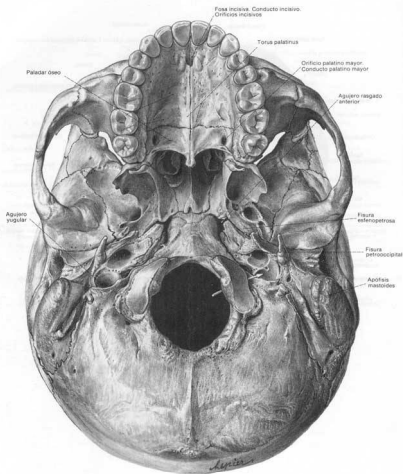
\* El agujero rasgado anterior sólo es visible en el cráneo seco; in situ está cubierto por una capa de fibrocartilago.



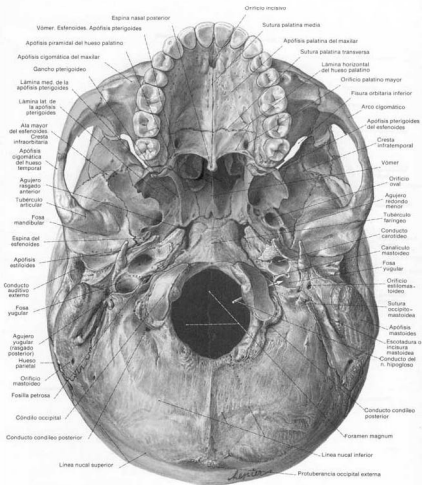




**Fig. 14.** Radiografía de la sección ilustrada en la fig. 13, tomada apoyando la superficie inferior sobre la placa (Tomado de: Dr. G. Rilling, Institute of Anatomy and Embriology, University of Fribourg, Suiza).

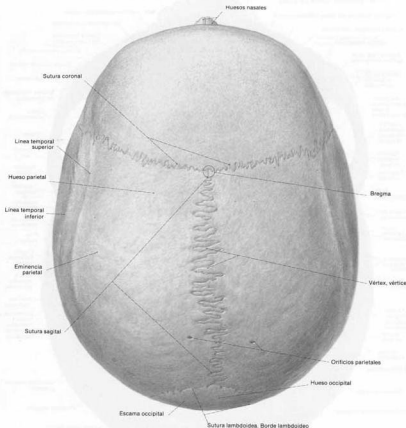


**Fig. 15.** Visión externa de la base del cráneo. La flecha se sitúa en el conducto del nervio hipoglosa.

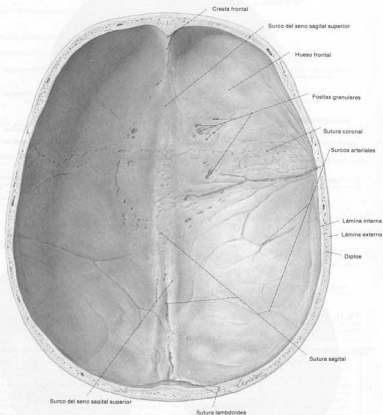


Maxilar - amarillo claro  
 Hueso frontal - lila  
 Hueso parietal - marrón  
 Hueso palatino - azul claro  
 Vómer - rojo  
 Hueso cigomático - marrón  
 Esfenoides - verde  
 Hueso temporal - gris  
 Hueso occipital - azul claro

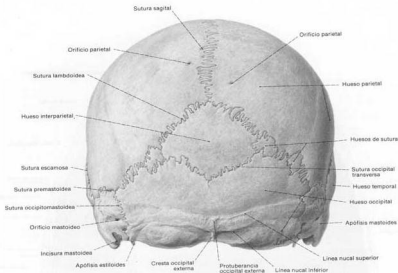
**Fig. 16.** Visión externa de la base del cráneo. La flecha se sitúa en el conducto del nervio hipogloso. Los huesos se han diferenciado por medio de colores.



**Fig. 17.** Calota, vista desde arriba. Los términos *calotte* (francés) y *calvaria* (latín), usados antiguamente (BNA, INA) no han sido adoptados en la NOMINA ANATOMICA en uso.



**Fig. 18.** Visión interior de la calota. Obsérvense los relativamente profundos y ramificados surcos arteriales para las ramas de la arteria meníngea media; las fosillas aplanadas o profundas para las granulaciones aracnoideas (granulaciones de Pacchioni) pueden penetrar la tabla externa; los huesos del cráneo tienen una estructura laminada: tabla externa, diploe y tabla interna; observar la osificación de las suturas del cráneo.



**Fig. 19.** Cráneo, Visión dorsal. Las suturas no están totalmente osificadas. Se observan los huesos de sutura y el hueso interparietal. La denominación de los orificios o aperturas para el paso de venas emisarias va de acuerdo a los

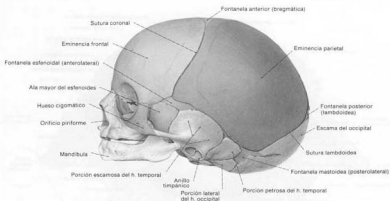
huesos en que se localizan. Los más constantes son el orificio mastoideo, el conducto condileo (fig. 16) y el orificio parietal (que puede estar presente en forma de apertura externa).

#### El cráneo en el recién nacido

El cráneo del recién nacido es diferente al del adulto. En el momento del nacimiento, la calota contiene zonas membranosas (fontanelas), situadas entre los huesos en crecimiento y que se transforman en suturas. Se observan dos fontanelas impares y dos grupos de fontanelas pares. La mayor es la anterior, de forma rombica. Se sitúa en la conjunción de las suturas frontal, coronal y sagital. La fontanela posterior, más pequeña, es de forma triangular. Se localiza en la unión de la sutura sagital (que se forma después) y el hueso occipital. Las fontanelas estenoidales (anterolaterales) se sitúan bilateralmente, entre el ángulo estenoidal del hueso parietal y el borde parietal del estenoides, en la zona de la sutura esfenoparietal. Son de forma más bien rectangular. Las fontanelas mastoideas (posterolaterales) se sitúan bilateralmente, entre el ángulo mastoideo del hueso parietal y el peñasco, en la zona de la sutura petromastoidea. Al igual que las fontanelas estenoidales (anterolaterales), las fontanelas mastoideas (posterolaterales) son de forma irregular y relativamente amplias.

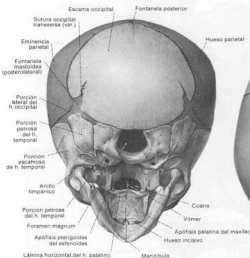
En el recién nacido el hueso occipital no es un hueso sencillo.

Está dividido en cuatro porciones —la escama occipital, las dos porciones laterales y la porción basilar—. La sincondrosis intraoccipital posterior une la escama con las porciones laterales, y la sincondrosis intraoccipital anterior une cada porción lateral con la porción basilar. La porción timpánica del hueso temporal es un anillo incompleto, abierto en la zona superior. La apófisis mastoidea no es prominente. La fisura petrosca-mosa separa la escama de la porción petrosa. La eminencia frontal y la eminencia parietal son muy prominentes. El hueso frontal está dividido en dos mitades por la sutura frontal. La sincondrosis esfenoccipital se sitúa entre el estenoides y el hueso occipital, y la sincondrosis interestenoidal, en el cuerpo del estenoides. El maxilar y la mandíbula son cortos debido a que la apófisis alveolar no se ha formado aún. La sutura incisiva del paladar óseo forma el límite entre el maxilar y el hueso incisivo. Entre las dos mitades de la mandíbula, que permanecen incompletamente unidas, se observa una sutura visible. La rama de la mandíbula es realmente una prolongación del cuerpo, formando un ángulo mandibular obtuso.

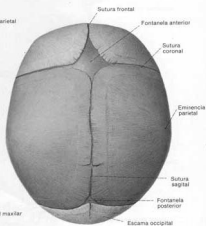


Hueso lacrimal, vémer - rojo  
 Hueso frontal - lila  
 Hueso parietal - marrón  
 Hueso occipital - azulado  
 Hueso nasal, temporal, mandíbula - gris  
 Maxilar, incisivo - amarillo claro  
 Hueso cigomático - naranja  
 Estenoides - verde

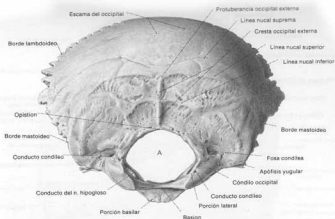
**Fig. 20.** El cráneo en el recién nacido, con sus fontanelas. Visión lateral. Se han diferenciado los diversos huesos en colores.



**Fig. 21.** El cráneo en el recién nacido, con sus fontanelas. Visión posteroinferior. Se han diferenciado los diversos huesos en colores.

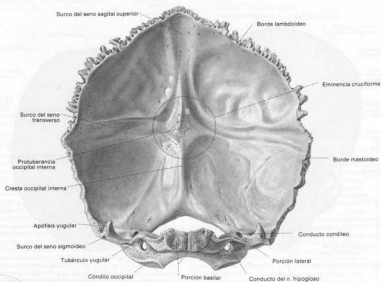


**Fig. 22.** El cráneo en el recién nacido, con sus fontanelas. Visión desde arriba. Se han diferenciado los diversos huesos en colores.



**Fig. 23.** Hueso occipital. Visión externa, cara posterior.

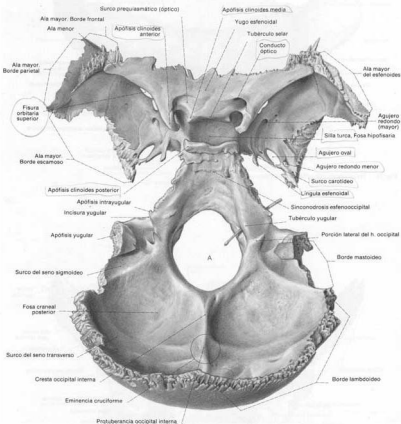
A = Foramen magnum.



**Fig. 24.** Hueso occipital. Visión interna, cara anterior.

B = Escama occipital.





**Fig. 25.** Huesos occipital y esfenoides vistos desde dentro del cráneo. Se observan restos de la sincondrosia esenooccipital, ya que los huesos occipital y esfenoides no se han unido totalmente. Sonda en el conducto del n. hipogloso derecho.

A = Foramen magnum.

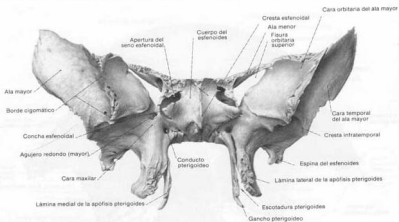


Fig. 26. Hueso esfenoides. Visión anterior.

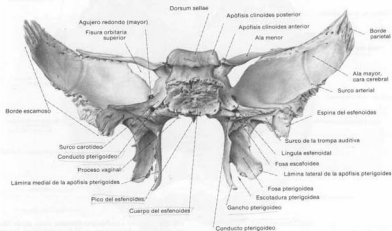
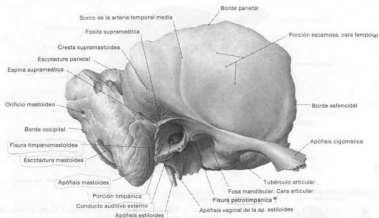
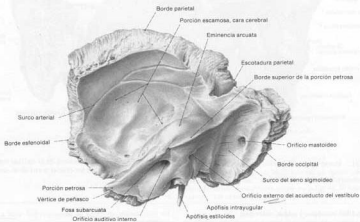


Fig. 27. Hueso esfenoides. Visión posterior. Las figs. 26 y 27 corresponden a un joven que presenta la sincondrosis esenooccipital sin osificar.

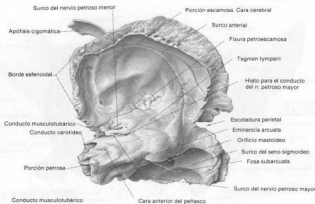


**Fig. 28.** Hueso temporal derecho. Visión externa.

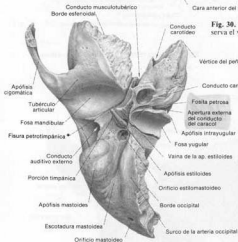
\* Fisura de Glaser.



**Fig. 29.** Hueso temporal derecho. Visión interna.

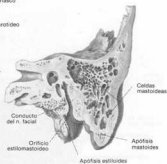


**Fig. 30.** Hueso temporal derecho. Visión interna. Se observa el vértice del peñasco.



**Fig. 31.** Hueso temporal derecho, visto desde abajo.

\* Epónimo clínico: fisura de Glaser.



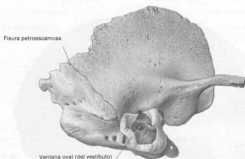
**Fig. 32.** Sección coronal oblicua de la apófisis mastoides. Observar la extensión de las células mastoideas, que ahuecan el hueso.

#### Apófisis mastoides y células mastoideas

La superficie externa de la apófisis mastoides es irregular debido a las inserciones musculares. En su interior se encuentra una red de células aéreas (células mastoideas), que comunica con la caja del tímpano (fig. 32). El tamaño y forma de la apófisis mastoides depende en gran medida de la extensión de las células mastoideas. Células mastoideas pequeñas o casi ausen-

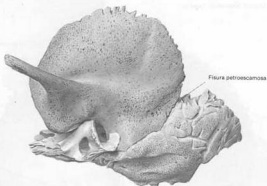
tes (por ejemplo, en casos de esclerosis) dan lugar a una apófisis mastoides pequeña.

La cercanía de las células mastoideas y el antro mastoideo con el seno sigmoideo en que se introduce la porción mastoidea del hueso temporal (figs. 12, 30, 574) explica que puedan originarse compresiones de la pared del seno y consiguientes trombosis, como resultado de una inflamación del oído medio.



**Fig. 33.** Hueso temporal derecho de un recién nacido. Aspecto lateral externo.

Porción escamosa - verde claro  
 Porción petrosa - amarillo claro  
 Porción timpánica - gris



**Fig. 34.** Hueso temporal izquierdo de un recién nacido. Visión lateral externa. Las distintas porciones del hueso han sido diferenciadas en colores, como en la fig. 33. El hueso es un poco más grande que el de la fig. 33.

**El hueso temporal en el recién nacido** (figs. 33 y 34) difiere considerablemente del adulto. La porción timpánica tiene la forma de un anillo (anillo timpánico), que no se suelda en su zona superior. Prácticamente la apófisis mastoideas está ausen-

te debido a que las células aéreas no se han desarrollado aún. La fisura petroescamosa forma un límite neta entre estas dos porciones del hueso. En el primer año, la porción timpánica, aplastada, se va transformando en un anillo incompleto.

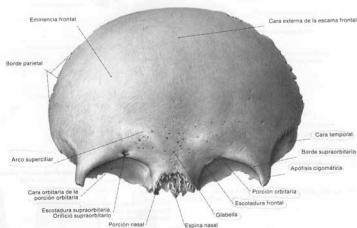


Fig. 35. Hueso frontal. Superficie externa.

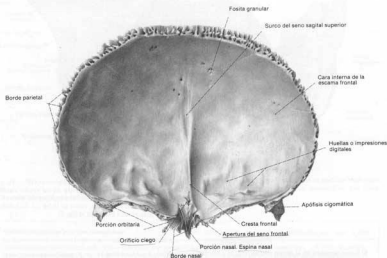
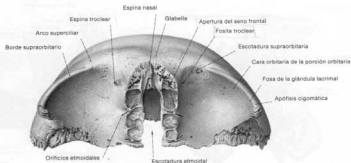
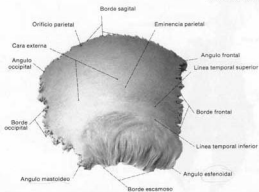


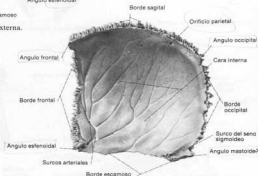
Fig. 36. Hueso frontal. Superficie interna.



**Fig. 37.** Hueso frontal visto desde abajo. Sondas en los orificios etmoidales.



**Fig. 38.** Hueso parietal derecho. Superficie externa.



**Fig. 39.** Hueso parietal derecho. Superficie interna.

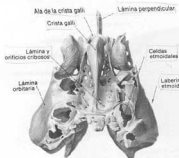


Fig. 40. Hueso etmoides, visto desde arriba.

1 Lámina papirácea, así denominada por la forma de papel de la placa ósea.



Fig. 41. Hueso etmoides, visto desde el lado izquierdo.

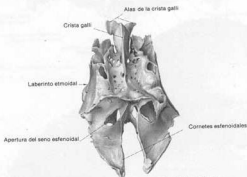


Fig. 42. Hueso etmoides y cornetes esfenoidales. Visto desde arriba y atrás.



Fig. 43. Hueso cigomático derecho. Superficie lateral.

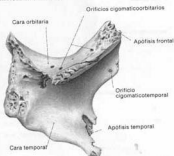


Fig. 44. Hueso cigomático derecho. Superficie interna.





Fig. 45. Vómer, Visión posterior.



Fig. 46. Vómer, visto desde el lado izquierdo.

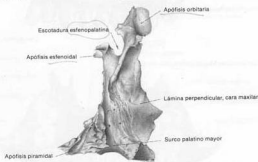


Fig. 47. Hueso palatino derecho, Visión lateral.



Fig. 48. Hueso palatino derecho, Visión dorsal.

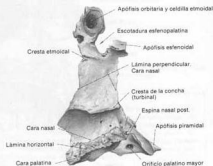


Fig. 49. Hueso palatino derecho, Visión medial.

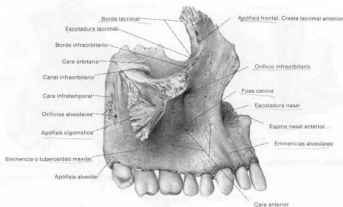


Fig. 50. Maxilar derecho. Visión lateral.

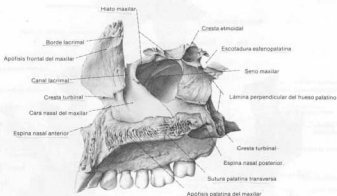


Fig. 51. Maxilar y hueso palatino derechos. Visión medial.

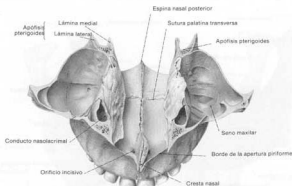


Fig. 52. Paladar óseo, seno maxilar, cornete nasal inferior. Visión superior (desde la cavidad nasal)

Maxilar - amarillo claro  
Hueso palatino - azul claro  
Esfenoides - verde claro  
Cornete nasal inferior - gris

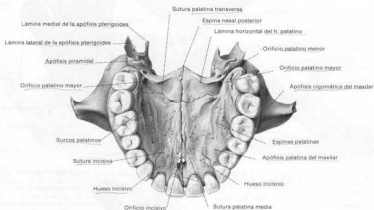


Fig. 53. Paladar óseo. Visión inferior (desde la cavidad bucal).

Hueso incisivo o premaxilar: En situación mediana y anterior, entre las apófisis palatinas de ambos maxilares, es un hueso membranoso independiente en la mayoría de los vertebrados, incluso en el hombre. Presenta los alvéolos de los incisivos (del cuadrante maxilar) y se desarrolla a partir de su propio centro de osificación. En el hombre, durante la vida fetal, se une casi totalmente con el maxilar vecino. La sutura incisiva, que la separa del paladar óseo, se observa generalmente en la infancia solamente. Aunque el premaxilar fue descrito por Vesalio a comienzos del siglo XVI, su existencia en el hombre fue tema de controversia a lo largo de siglos, hasta que Goethe

redescubrió su presencia en 1784. En tiempos de Goethe, la presencia o ausencia del premaxilar era considerada como la diferencia mayor existente entre el hombre y los monos. Goethe, erróneamente, difundió la teoría de que partes del cráneo son análogas a estructuras de las vértebras ("teoría vertebral"), incluyendo el hueso palatino, el maxilar y el premaxilar como elementos vertebrales. JOHANN WOLFGANG VON GOETHE, 1749-1832. ANDRÉAS VESALIUS, profesor de anatomía en la Universidad de Padua, 1514-1564.

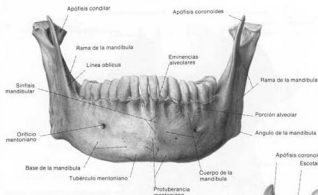


Fig. 54. Mandíbula. Visión anterior.

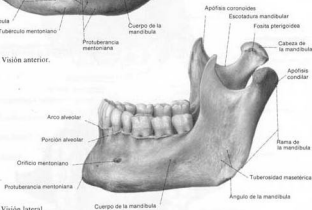


Fig. 55. Mandíbula. Visión lateral.

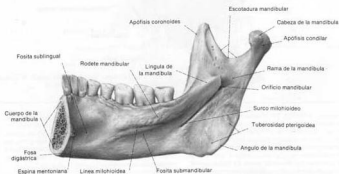


Fig. 56. Mitad derecha de la mandíbula. Visión medial.

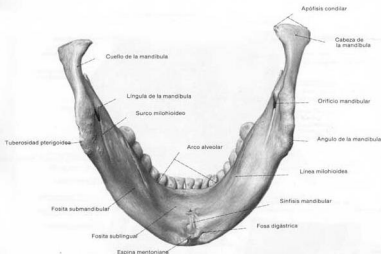


Fig. 57. Mandíbula. Visión inferior.



Fig. 58



Fig. 59

**Figs. 58 y 59.** El cuerpo de la mandíbula de las personas mayores puede disminuir hasta un tercio de su altura original. Este proceso depende de la pérdida de las piezas dentarias y de las prótesis. El hueso puede disminuir de una forma relativamente uniforme (fig. 58) o bien preferente-

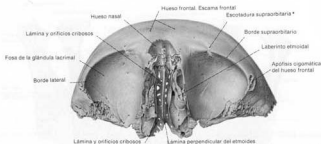
mente en la zona de los molares (fig. 59) o de los incisivos [tomado de L. HUPPAUF (ed): Total protheses. Dental Care Practice, Vol. 7. Urban & Schwarzenberg, München - Viena - Baltimore, 1987].



Fig. 60. Hueso hioides. Visión anterosuperior.

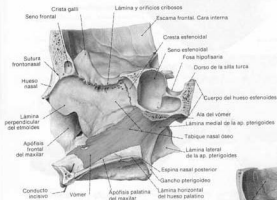


Fig. 61. Hueso hioides. Visión lateral.



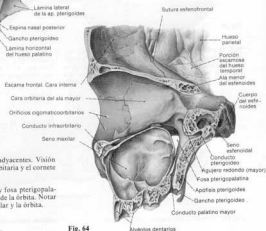
**Fig. 62.** Huesos frontal, etmoides y maksales. Visión inferior (ver figs. 40-42).

\* Puede existir como orificio supraorbitario.

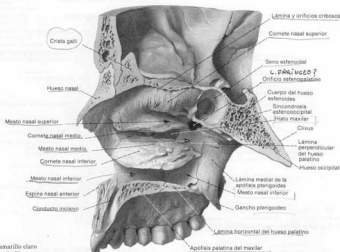


**Fig. 63.** Tabique nasal óseo y huesos adyacentes. Visión desde el lado izquierdo, con la lámina orbitaria y el cornete nasal medio extirpados.

**Fig. 64.** Órbita derecha, seno maxilar y fosa pterigopalatina. Visión medial desde la pared lateral de la órbita. Notar las relaciones topográficas del seno maxilar y la órbita.



**Fig. 64**



Maxilar - amarillo claro  
 Hueso frontal - lila  
 Huesos nasal y comete inferior - gris  
 Esfenoides - verde  
 Huesos occipital y palatino - azul claro  
 Etmoides - amarillo  
 Vómer y hueso lacrimal - rojo  
 Huesos parietal y cigomático - marrón

Fig. 65. Sección parasagital a través de la fosa nasal derecha, con los huesos adyacentes. Visión medial.

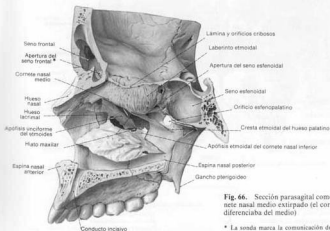


Fig. 66. Sección parasagital como en la fig. 65, con el comete nasal medio extirpado (el comete nasal superior no se diferenciaba del medio)

\* La sonda marca la comunicación del seno frontal con el meato nasal medio.

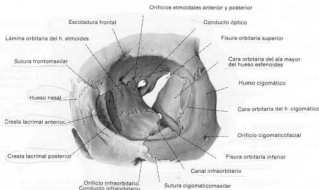
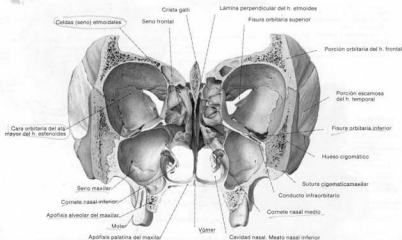


Fig. 67. Órbita izquierda. Visión anterior. La sonda se sitúa en el conducto infraorbitario. Los huesos correspondientes quedan diferenciados en colores.

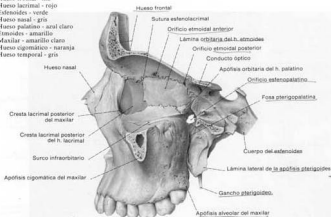


Hueso frontal - lila  
 Hueso palatino - azul claro  
 Etmoides - amarillo  
 Vómer - rojo  
 Hueso cigomático - naranja  
 Maxilar - amarillo claro  
 Huesos temporal y cornete nasal inferior - gris  
 Esfenoides - verde

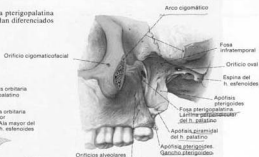
Fig. 68. Sección coronal de la parte anterior del esqueleto facial: Órbita, cavidad nasal, seno maxilar, células etmoidales. Los huesos quedan diferenciados en colores.



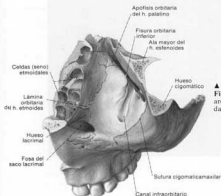
Hueso frontal - lila  
 Hueso lacrimal - rojo  
 Esfenoides - verde  
 Hueso nasal - gris  
 Hueso palatino - azul claro  
 Esfenoides - amarillo  
 Maxilar - amarillo claro  
 Hueso cigomático - naranja  
 Hueso temporal - gris



**Fig. 69.** Pared medial de la órbita y fosa pterigopalatina izquierdas. Visión lateral. Los huesos quedan diferenciados en colores.



**Fig. 70.** Límites óseos de la fosa pterigopalatina con el arco cigomático extirpado. Visión lateral. Los huesos quedan diferenciados en colores.



**Fig. 71.** Pared inferior de la órbita izquierda, con la superior extirpada (techo de la órbita).



Fig. 72. Radiografía del cráneo. Proyección sagital (Tomado de: Dr. G. GREVEN, St. Elizabeth Hospital, Neuwied).

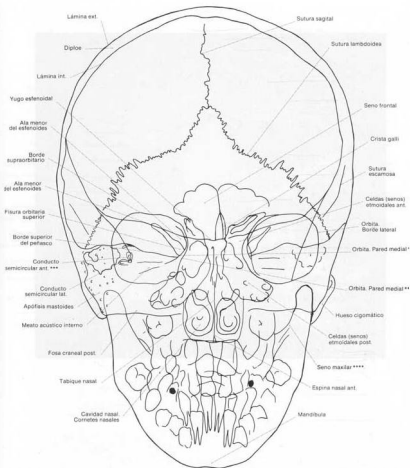


Fig. 73. Dibujo de la fig. 72.

\* Parte posterior de la pared medial de la órbita.

\*\* Parte anterior de la pared medial de la órbita.

\*\*\* Conocido también como conducto semicircular superior.

\*\*\*\* El cono hace referencia a la pared anterolateral del seno maxilar.



**Fig. 74.** Radiografía del cráneo de un niño de 11 años; dirección bitemporal de la radiación (Tomado de: Dr. G. GREEVEN, St. Elizabeth Hospital, Neuwied).

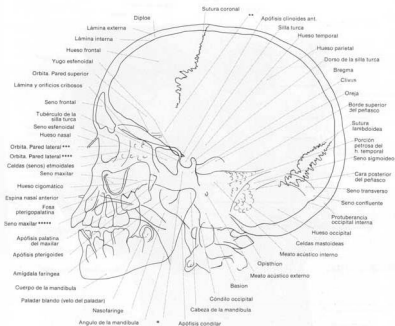


Fig. 75. Dibujo de la fig. 74.

\* Porción posterior no aérea del seno esfenoidal.

\*\* Típico engrosamiento debido a la ramificación del ala del esfenoides.

\*\*\* Zona adyacente.

\*\*\*\* Zona distal.

\*\*\*\*\* Pared posterior del seno maxilar.

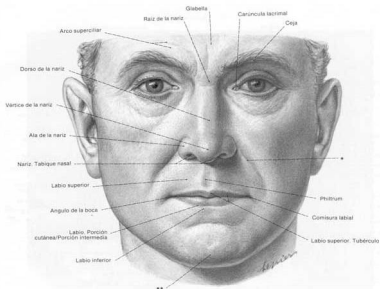


Fig. 76. Cara. Visión anterior.

\* Tradicionalmente, surco nasolabial (BNA, INA, PNA 1.º 1955)

\*\* Tradicionalmente, mentón (BNA, INA, PNA, 1.º 1955)

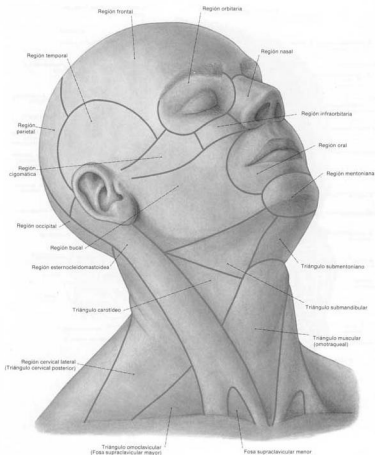


Fig. 77. Regiones del cráneo, cara y cuello.

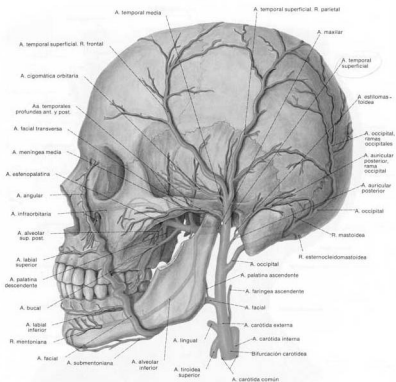
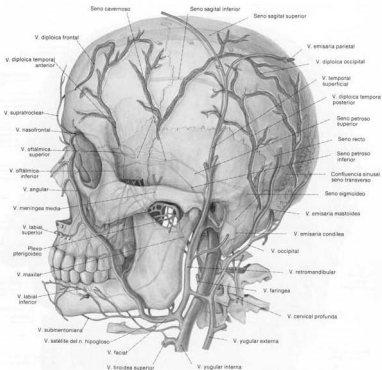


Fig. 78. Esquema de la arteria carótida externa y de sus ramas en el cráneo.





**Fig. 79.** Esquema de las venas superficiales de cráneo y cara, mostrando las conexiones con las venas profundas y los senos de la duramadre. Los senos de la duramadre y las venas que se observan a través de las estructuras óseas se han ilustrado en azul claro.

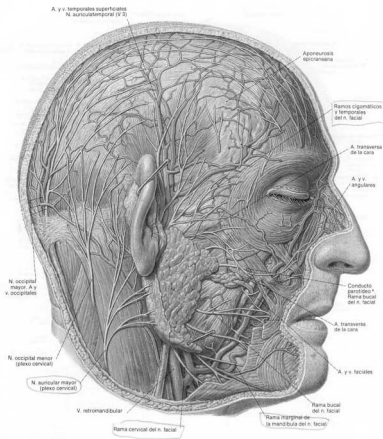


Fig. 80. Nervios y vasos superficiales de la cabeza.

\* Epónimo clínico: Conducto de Stenon.

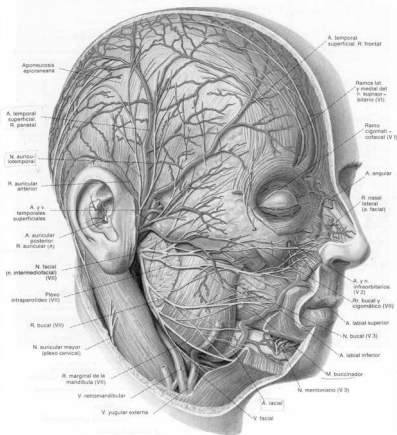
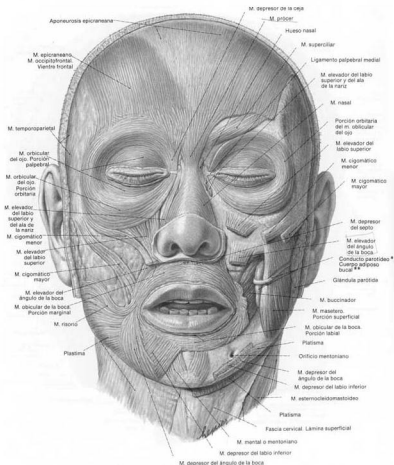


Fig. 81. Nervios y arterias de la cabeza. Se han suprimido las porciones superficiales de la glándula parótida para exponer el tronco y el plexo parotideo del n. facial.



**Fig. 82.** Músculos faciales y masticadores. Visión anterior. El plano más superficial se muestra en el lado derecho, mientras que los músculos más profundos se sitúan en el lado izquierdo.

\* Conducto de Stenon.

\*\* Bola adiposa de Bichat.

## Músculos Faciales

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. M. elevador del labio superior y del ala de la nariz	Maxilar. Apófisis frontal	Cartilago alar mayor y piel nasal, labio superior	N. facial (VII)	Expresión facial. Movimiento de los labios, alas de la nariz, mejillas, piel del mentón
2. M. elevador del labio superior	Maxilar. Borde infraorbitario. Hueso cigomático	Labio superior		
3. M. cigomático menor	Hueso cigomático, cara lateral	Angulo de la boca		
4. M. cigomático mayor	Hueso cigomático, cara lateral	Angulo de la boca		
5. M. risorio (parte del platisma)	Fascia maseterica	Angulo de la boca		
6. M. depresor del ángulo de la boca	Base de la mandíbula	Angulo de la boca y labio inferior		
7. M. elevador del ángulo de la boca	Maxilar. Fosa canina	Musculatura del labio inferior y ángulo de la boca		
8. M. depresor del labio inferior	Base de la mandíbula	Labio inferior		
9. M. obicular de la boca	Contiene una porción marginal y otra labial	Labios superior e inferior, philtrum del labio superior		
10. M. buccinador	Cuerpo de la mandíbula, maxilar, apófisis alveolar fascia bucofaringea	Angulo de la boca y labios		
11. M. mental	Eminencias alveolares de los incisivos laterales inferiores	Piel del mentón		
12. M. transversal del mentón	Mandíbula	Angulo de la boca		

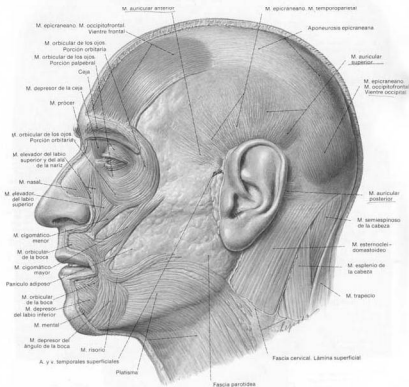


Fig. 83. Músculos faciales, plano superficial. Visión lateral.

## Músculo Epicraneano

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>M. occipitofrontal</b> Ventre frontal	Borde supraorbitario	Aponurosis epicraneana	N. facial (VII)	Movimiento del cuero cabelludo
<b>M. occipitofrontal</b> Ventre occipital	Línea nuchal superior	Aponurosis epicraneana		
<b>M. temporoparietal</b>	Fascia temporal, lámina superficial	Piel o fascia temporal, por encima y delante del oído		

## Músculos Nasales

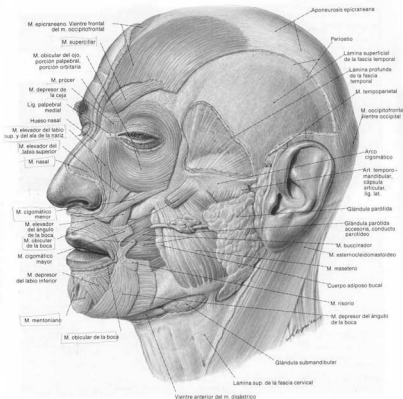
Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>1. M. nasal</b> <i>Porción transversal</i>	Maxilar, por encima del canino	Aponurosis sobre el puente de la nariz	N. Facial (VII)	Dilatación y contracción de las ventanas nasales
<i>Porción alar</i>	Maxilar, por encima de los incisivos laterales	Cartilago alar, cerca de las nasinas		
<b>2. M. depresor del tabique</b>	Maxilar, por encima de los incisivos mediales	Tabique nasal, porción cartilaginosa		

## Músculos de los párpados

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>1. M. obicular de los ojos.</b> <i>Porción orbitaria</i>	Maxilar, apófisis frontal, ángulo medial del ojo, ligamento palpebral medial	Rodeando a la órbita a manera de esfínter	N. facial (VII). Ramas temporales y cigomáticas	Cierre de los ojos, compresión del saco lacrimal, mov. de párpados
<i>Porción palpebral</i>	Lig. palpebral medial	Rafe palpebral lateral		
<i>Porción lacrimal</i>	Cresta lacrimal posterior	Tarsos superior e inferior, medial al punto lacrimal		
<b>2. M. depresor de la ceja</b>	Porción nasal del hueso frontal	Piel del párpado	N. facial (VII). Ramas temporales	Actúa sobre la piel de frente y párpados
<b>3. M. arrugador del entrecejo</b>	Porción nasal del hueso frontal	Piel del párpado		
<b>4. M. prócer</b>	Puente de la nariz y cartilago nasal lateral	Piel de la frente, entre los párpados		

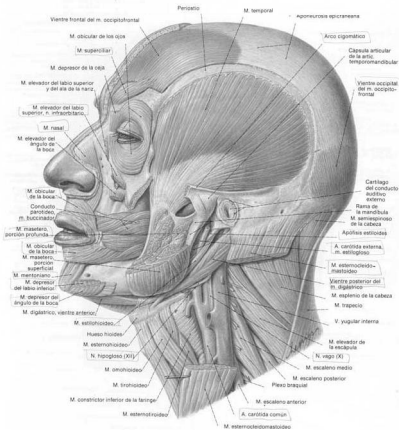
## Músculos extrínsecos de la oreja

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>1. M. auricular anterior</b>	Fascia temporal, lámina superficial	Espina del hélix	N. facial (VII)	Movimiento de la oreja
<b>2. M. auricular superior</b>	Aponurosis epicraneana	Raíz de la oreja		
<b>3. M. auricular posterior</b>	Apófisis mastoideas, tendón del m. esternocleidomastoideo	Raíz de la oreja		

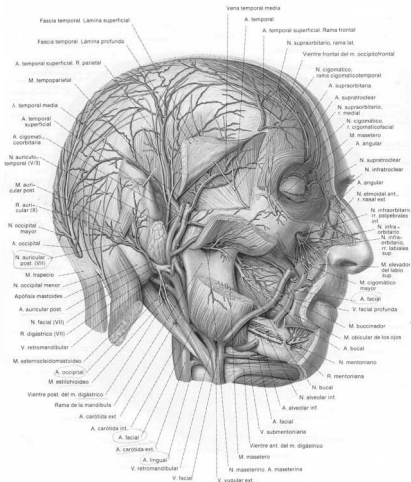


**Fig. 84.** Músculos faciales y masticadores, glándula parótida y conducto parotídeo (epónimo clínico: Conducto de Stenon), y glándula submandibular. Visión lateral. La lámina superficial de la fascia temporal, la fascia maseterica y la fascia parotidea han sido parcial o totalmente extirpadas.





**Fig. 85.** Visión lateral de la cabeza y de la porción superior del cuello y de algunos de los músculos faciales y masticadores. Se han extirpado el oído externo y parte del arco cigomático. Se ha extirpado una porción del músculo esternocleidomastoideo, para exponer los grandes vasos cervicales. Se ha extirpado parcialmente el músculo masetero, para la infiltración de fascículos musculares. Se han seccionado varios músculos faciales cerca de su origen.



**Fig. 86.** Nervios y vasos de la cara. Visión lateral. Ha sido rechazado el músculo masetero. Las láminas superficial y profunda de la fascia temporal han sido rechazadas desde el borde superior del arco cigomático. Han sido extirpados los músculos faciales, la glándula parótida y el nervio facial (VII). Se expone parcialmente al conducto de la mandíbula.

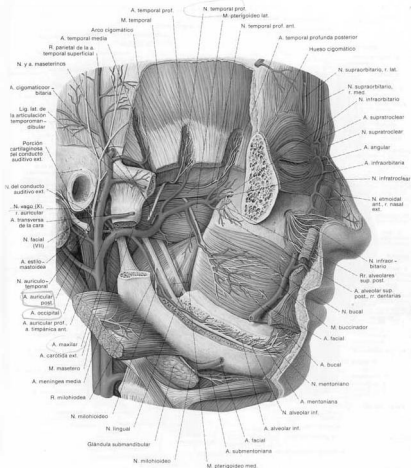
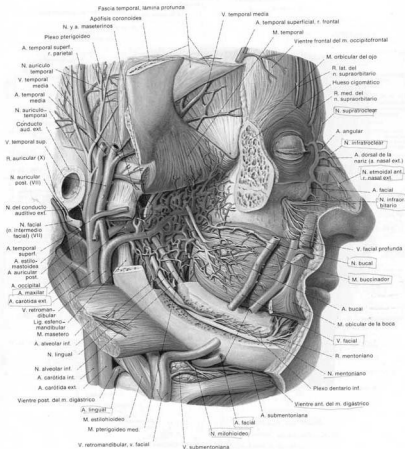
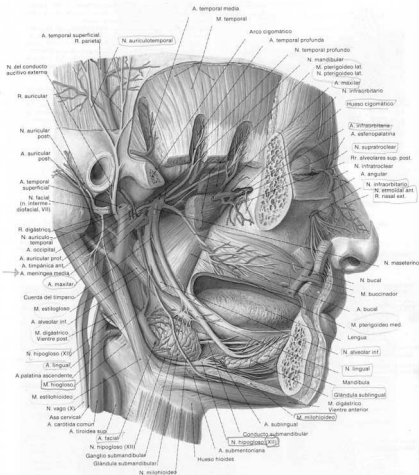


Fig. 87. Nervios y vasos de la cara. Plano profundo. Arteria maxilar y sus ramas. Preparado similar al de la fig. 86, excepto en lo que se refiere a la inserción del m. temporal, junto con la apófisis coronoides, que han sido extirpados. Se observa el trayecto del nervio y arteria alveolares inferiores en el conducto de la mandíbula.



**Fig. 88.** Nervios y vasos de la cara. Visión lateral. El arco cigomático y la rama de la mandíbula han sido extirpados. Se observa completamente el conducto de la mandíbula. La inserción del m. temporal, junto con la apófisis coronoides, han sido rechazados hacia arriba. Notar el extenso plexo venoso pterigideo entre el m. temporal y los músculos pterigideos.



**Fig. 89.** Nervios y vasos de la cara. Plano profundo. Nervio mandibular y sus ramas. Preparado similar al de la fig. 88, con la excepción de que la apófisis condilar de la mandíbula ha sido desarticulada y extirpada, junto con el resto de la zona derecha de la mandíbula. Se han extirpado la mitad inferior del m. buccinador y la mucosa oral suprayacente.

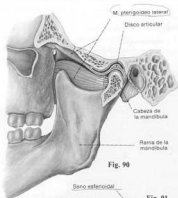


Fig. 90

◀ Fig. 90. Articulación temporomandibular, corte sagital, con el disco articular y la superficie articular de la fosa mandibular, en forma de S. Visión lateral.

Fig. 91. Porción derecha de la cavidad bucal, con los músculos del suelo de la boca, en visión interna, desde la izquierda. Sección sagital paramediana de la porción facial del cráneo, hueso hioides y vértebras cervicales superiores. Se han suprimido la faringe y la laringe. VI—XII = salida de los nervios craneales a través de la duramadre encefálica. CI y CII = salida de los primeros nervios espinales a través de la duramadre espinal.

Fig. 92. Articulación temporomandibular y algunos de los músculos masticadores (ver figs. 85 y 91). La articulación ha sido abierta en el plano sagital para ver el disco articular. La apófisis condilar y la cabeza y cuello de la mandíbula se representan transparentes para mostrar el origen, curso e inserción de los músculos pterigoideos medial y lateral.

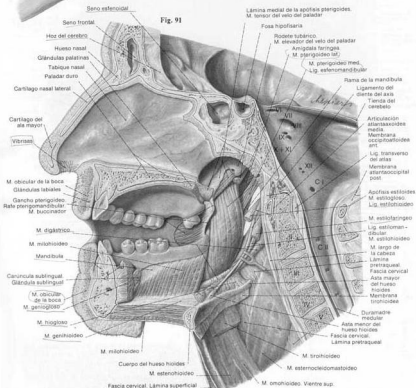
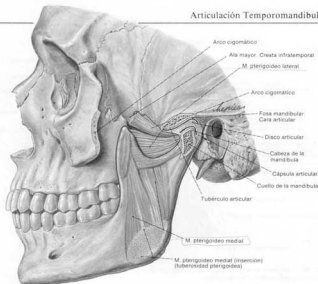


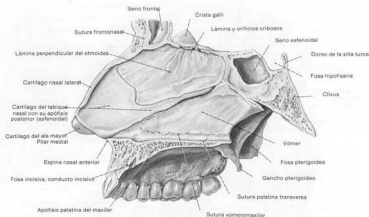
Fig. 91



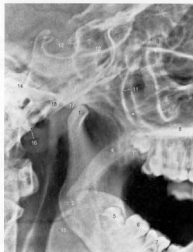
**Fig. 92.**  
**Músculos masticadores.**

Los músculos masticadores son los únicos músculos craneales que se asemejan a los músculos esqueléticos. Son fuertes, separados con fascias bien definidas y con orígenes e inserciones precisas. Comprenden los cuatro músculos que mueven la mandíbula en la articulación temporomandibular: *Masetero*, *temporal* y *los dos pterigoides*.

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. masetero</b> <i>Porción superficial</i> <i>Porción profunda</i>	Arco cigomático, borde inferior (tendinoso); porción superficial; arco cigomático, parte posterior del borde inferior y superficie interna; porción profunda	Rama de la mandíbula, desde la escotadura mandibular hasta el ángulo de la mandíbula (tuberosidad maseterica)	N. masetero (V/33)	Cierre de la boca en la masticación
2. <b>M. temporal</b>	Porción escamosa del hueso temporal, cara temporal y fascia temporal (estrato profundo)	Apófisis coronoides de la mandíbula, cara medial	Nn. temporales profundos (V/3)	Cierre de la boca y retracción de la mandíbula (fibras posteriores)
3. <b>M. pterigideo medial</b>	Cabeza principal: superficie lateral de la lámina lateral de la apófisis pterigoides (también la tuberosidad maxilar); cabeza accesoria: cara temporal del ala mayor del esfenoides	Fosa pterigoidea (apófisis condilar de la mandíbula). Disco articular de la articulación temporomandibular	Nn. pterigoides lateral y medial (V/3)	Cierre de la boca. Protrusión de la mandíbula. Ciertas porciones del m. pterigideo lateral abren la boca
4. <b>M. pterigideo lateral</b>	Fosa pterigoidea (hueso esfenoides, apófisis pterigoides, en parte tendinoso), parte del músculo en la apófisis piramidal del hueso palatino y lámina lateral de la apófisis pterigoides	Superficie medial del ángulo de la mandíbula, en oposición al m. masetero (tuberosidad pterigoidea)		



**Fig. 93.** Porciones ósea y cartilaginosa del tabique nasal y estructuras adyacentes. Visión medial.



- 1 = Apófisis condilar
- 1' = Apófisis coronoides
- 4 = Paladar blando
- 2 = Ángulo de la mandíbula
- 5 = III molar
- 6 = II molar
- 7 = I molar
- 8 = Paladar óseo
- 9 = Órbita, Borde lateral
- 11 = Seno maxilar
- 12 = Seno esfenoidal
- 13 = Silla turca
- 14 = Porción petrosa del h. temporal
- 15 = Raíz de la lengua
- 16 = Apófisis estiloides
- 17 = Tubérculo articular
- 18 = Fosa mandibular

**Fig. 94.** Radiografía lateral de la articulación temporo-mandibular (radiografía de contacto, de acuerdo a Parma. De R. BENTER: Normal Radiologic Patterns and Variances of the Human Skeleton. Urban & Schwarzenberg Baltimore-Munich, 1978).



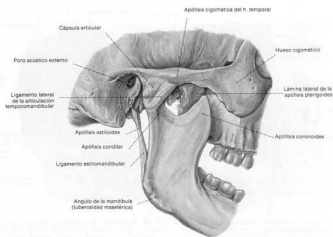


Fig. 95. Articulación temporomandibular derecha, con la cápsula articular y el ligamento lateral. Visión lateral.

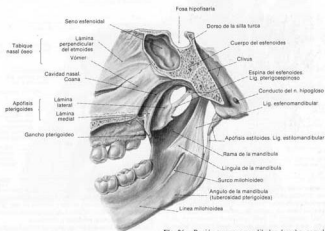


Fig. 96. Región temporomandibular derecha, con el ligamento pterigoespinoso y el esfenomandibular, en visión medial. Sección parasagital del esfenoides y del paladar óseo.

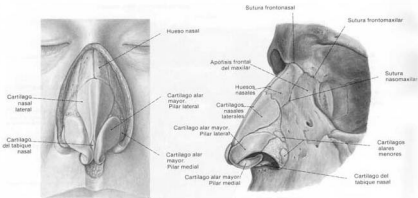


Fig. 97. Huesos, cartilagos y músculos de la nariz, dorso de la nariz. Visión anterior.

Fig. 98. Cartilagos y huesos nasales externos. Visión lateral.

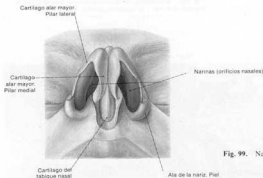
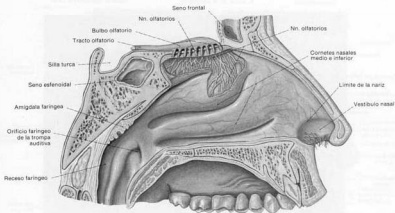


Fig. 99. Nariz. Visión inferior.

**Cavidad nasal.** Revisión. Las cavidades nasales son estrechos espacios situados en el centro del esqueleto facial, extendiéndose en dirección sagital desde las narinas (apertura piriforme) hasta las coanas. Un tabique nasal (medio) separa ambas cavidades. En cada cavidad se proyectan desde su pared lateral tres cornetes nasales. Cada cornete delimita un túnel; meatos nasales superior, medio e inferior. El suelo de cada fosa nasal está formado por la apófisis palatina del maxilar, y el techo, por la lámina cribosa del hueso etmoides, que

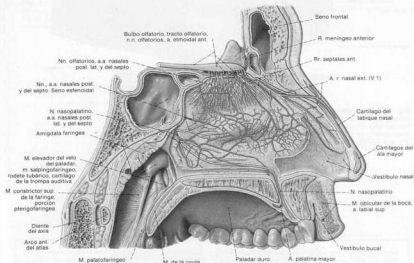
es atravesada por los orificios para los nervios olfatorios. Las cavidades comunican con cuatro senos paranasales, que están tapizados por mucosa ciliada y rellenos de aire. Son los senos maxilar (conocido por su epónimo clínico como antro de Highmore), frontal, esfenoidal y etmoidales.

Los **senos paranasales** son expansiones de la cavidad nasal, cubiertos por una membrana mucosa y rellenos de aire: **seno maxilar**, **seno esfenoidal** y **senos etmoidales** [celdillas anteriores, medias (que forman la **bulia etmoidal**) y posteriores].

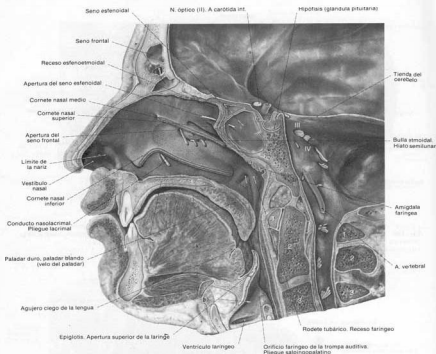


**Fig. 100.** Pared lateral de la cavidad nasal. Los nervios olfatorios mediales, que van hacia el bulbo olfatorio, han sido cortados. Se ha extirpado parcialmente la mucosa nasal

de la región de los cornetes nasales superior y medio, en la zona de los nervios olfatorios laterales.



**Fig. 101.** Arterias y nervios del tabique nasal. Sección sagital paramediana a través de la porción facial del cráneo, con la mucosa del tabique y de la nasofaringe extirpada.



**Fig. 102.** Pared lateral de la fosa nasal. Sección sagital paramediana de la cabeza. Los cornetes nasales medio e inferior han sido cortados. Se observan sondas en los senos paranasales y en el conducto nasolacrimal. 1 = atlas (C I); 2 = axis (C II); 3 = 3.ª vértebra cervical (C III); III = N. oculomotor; IV = N. troclear.

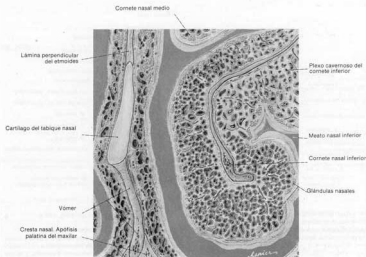
**Nervios nasales:** Para las funciones **motoras**, fibras del n. facial (VII); para las **sensoriales**, fibras del n. trigémino (V); nervio etmoidal anterior con sus ramas nasales para el tabique nasal, pared nasal lateral, vértice y alas de la nariz (ramo nasal externo); nervio etmoidal posterior, para el seno esfenoidal y celiditas etmoidales posteriores; n. supraorbitario, para el seno frontal; ramos nasales posteriores superiores laterales, para

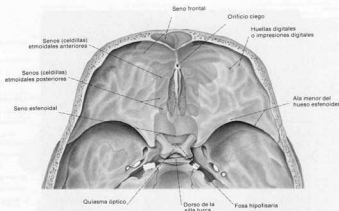
los dos cornetes superiores y los senos etmoidales posteriores; ramos nasales posteriores inferiores, para el cornete inferior y los dos meatos nasales inferiores; ramos nasales posteriores superiores mediales, para la zona superior del tabique nasal; ramos alveolares superiores posteriores, para el seno maxilar; ramos nasales externos, para la zona externa del ala de la nariz; nervios olfatorios, para la **olfación** (figs. 100 y 101).



▲ **Fig. 103.** Corte frontal del cráneo que muestra el seno frontal, órbita, seno maxilar y zona superior de la cavidad bucal, con el dorso de la lengua. El área enmarcada en rojo se amplía en la fig. 104.

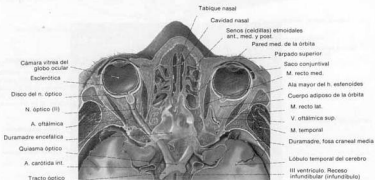
**Fig. 104.** Parte del cornete inferior, con la mucosa y el plexo cavernoso venoso.





**Fig. 105.** Parte de los senos paranasales y su proyección en la fosa craneal anterior.

**Fig. 107a.** Radiografía de los senos paranasales. Proyección en dirección occipitomentoniana (con la boca abierta). (De: Dr. G. GREEVEN, St. Elizabeth Hospital, Neuwied).



**Fig. 106.** Corte horizontal de la cara a nivel del globo ocular, los senos etmoidales y porción superior de la fosa nasal, con el tabique nasal. En la parte inferior de la figura se ve parte del quiasma óptico.

**Fig. 107b.** Dibujo esquemático de la fig. 107 a.

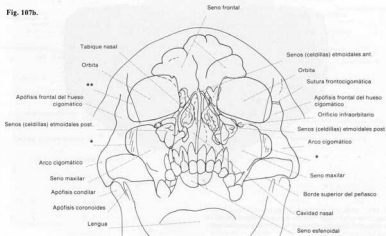
\* Recesso cigomático del seno maxilar.

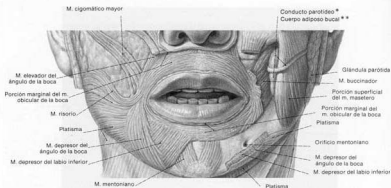
\*\* Línea inominada, que va de medial y caudal a craneal y lateral, en la mitad externa de la órbita. Su porción inferior está formada por la superficie externa del ala mayor del esfenoides, y su porción superior, por la cara temporal del frontal, detrás de la apófisis cigomática.



Fig. 107a.

Fig. 107b.

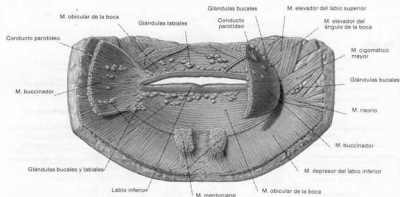




**Fig. 108.** Músculos faciales que rodean a los labios.

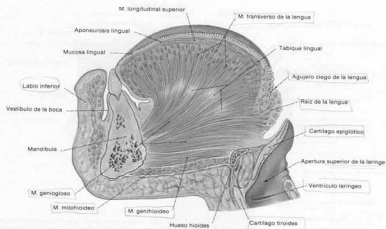
\* Conducto de Stenson.

\*\* Bola adiposa de Bichat.

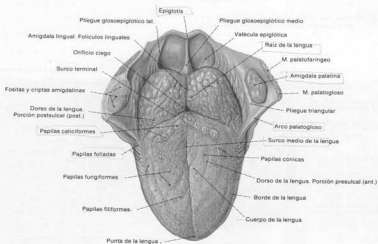


**Fig. 109.** Músculos faciales en la región de la boca. Visión desde la cavidad bucal, con la mucosa extirpada hasta la zona roja del labio. Los labios y las mejillas presentan glándulas salivares menores.

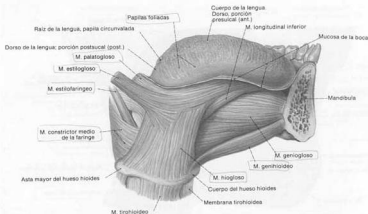




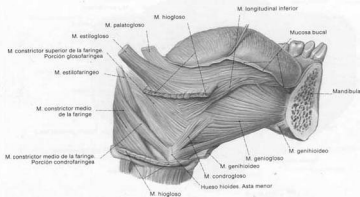
**Fig. 110.** Corte mediosagital de la lengua, mandíbula, labio inferior y parte de la laringe.



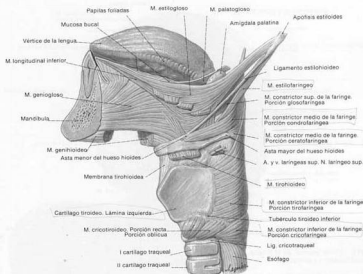
**Fig. 111.** Dorsal y raíz de la lengua, amígdala lingual y amígdalas palatinas. Observar las papilas linguales en el dorso de la lengua.



**Fig. 112.** Capa superficial de los músculos de la lengua. Visión lateral. Se ha seccionado la mandíbula justamente a la derecha de la línea media.



**Fig. 113.** Capa profunda de los músculos linguales. Visión lateral. Se ha seccionado el músculo hiogloso y se ha extirpado el m. genihioideo.



**Fig. 114.** Músculos de la lengua, con parte de las capas musculares de faringe y laringe. Visión lateral.

### Músculos de la Lengua

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. M. geniogloso	Mandíbula. Apófisis geni	Se expande en el cuerpo de la lengua y aponeurosis lingual	N. hipogloso (XII)	Protrusión y depresión de la lengua
2. M. hiogloso	Hueso hioides. Cuerpo, asta mayor	Porciones laterales de la lengua, aponeurosis lingual		Depresión y retracción de la lengua
3. M. condrogloso	Hueso hioides. Asta menor	Porciones laterales de la lengua, aponeurosis lingual		Igual que 2
4. M. estilgloso	Hueso temporal. Apófisis estiloides	Se introduce en las porciones laterales de la lengua desde arriba y atrás		Retracción y elevación de la lengua (en la succión y deglución)
5. Palatogloso	Aponeurosis palatina	Porciones superiores y posteriores de la lengua		Estrechamiento del istmo de las fauces
6. M. longitudinal superior	Vértice de la lengua	Hueso hioides		
7. M. longitudinal inferior	Cara inferior de la lengua	Vértice de la lengua		Transposición de la lengua
8. M. transversal de la lengua	Septo lingual	Bordes de la lengua		



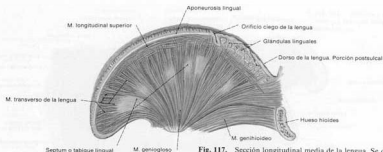


Fig. 117. Sección longitudinal media de la lengua. Se observan porciones del septo lingual.

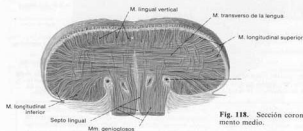


Fig. 118. Sección coronal de la lengua a nivel de su segmento medio.

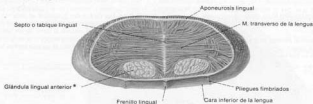


Fig. 119. Sección coronal a través del vértice de la lengua, con la glándula lingual anterior.

\* Glándula de Nuhn.

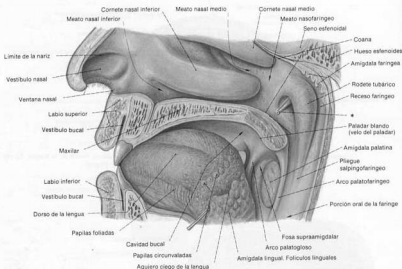
#### Músculos intrínsecos de la lengua

1. **M. longitudinal inferior**, par, cilíndrico, en la superficie inferior de la lengua, entre el m. geniogloso y el m. geniohioideo, extendiéndose desde la raíz al vértice de la lengua.
2. **M. longitudinal superior**, impar, con fibras sagitales, inmediatamente bajo la superficie de la lengua, no formando un músculo bien definido, pero originándose como una extensión de los músculos hígidos y estilogloso.
3. **M. transverso de la lengua**, con fibras transversales, extendiéndose desde el septo lingual hasta los bordes laterales

de la lengua; impar, por delante del extremo anterior del tabique; posteriormente, sus fibras se entremezclan con las del m. palatogloso y la porción glossofaríngea del m. constrictor superior de la faringe.

4. **M. vertical de la lengua**: corresponde a las fibras que caminan verticalmente desde la superficie superior a la inferior de la lengua.

Estos músculos están inervados por el n. hipogloso (XII). Su función está en relación a la dirección de sus fibras: modifican la forma de la lengua y ayudan en el acto de la masticación.



**Fig. 128.** Nasofaringe y orofaringe, con los arcos palatinos y la amígdala palatina del lado derecho. Visión medial. Se ha seccionado mediosagitalmente la cabeza, y la lengua,

rechazada hacia la izquierda, está completa. La úvula se ha cortado en su base.

\* La sonda marca el orificio faríngeo de la trompa auditiva.

#### Inervación de la lengua

Los **nervios sensitivos** que se distribuyen por el cuerpo de la lengua corresponden al nervio lingual, rama del nervio mandibular (V/3); para inervar la región de las papilas caliciformes y la raíz de la lengua se disponen fibras del nervio glossofaríngeo (IX) y posiblemente fibras sensitivas del nervio intermediocéfalo (VII); y en cuanto a la región de la valécula epiglótica, el nervio vago (X).

La **inervación motora** de los músculos intrínsecos y extrínsecos de la lengua corresponde al nervio hipogloso (XII).

El **gusto** es transmitido desde los receptores gustativos hacia

el núcleo del tracto solitario por fibras gustativas: desde el cuerpo de la lengua, vía nervio lingual y cuerda del tímpano del nervio intermediocéfalo (VII); desde las papilas caliciformes, vía nervio glossofaríngeo (IX). Las fibras gustativas de los nervios craneales caminan en el tracto solitario para abordar su núcleo. Los receptores gustativos se sitúan en el dorso de la lengua y ocasionalmente en la superficie oral del paladar blando y en las zonas vecinas al istmo de las fauces. La sensibilidad a lo dulce se localiza en la punta de la lengua, el amargo en los bordes, el salado en la punta y bordes, y el ácido en los bordes.

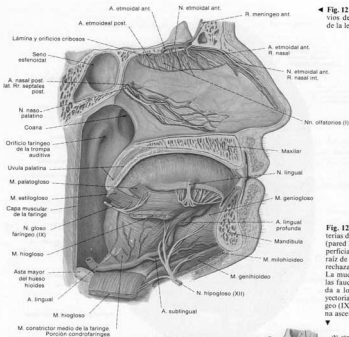


Fig. 121. Arterias y nervios del tabique nasal y de la lengua.

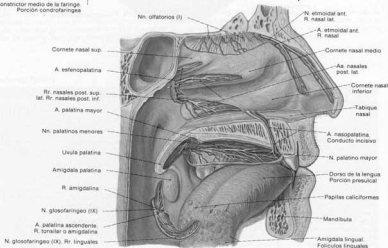
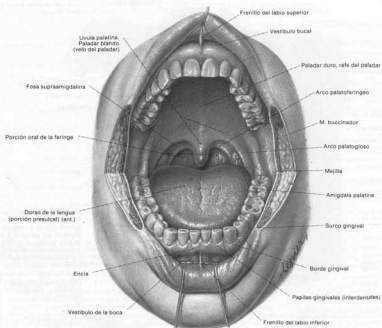
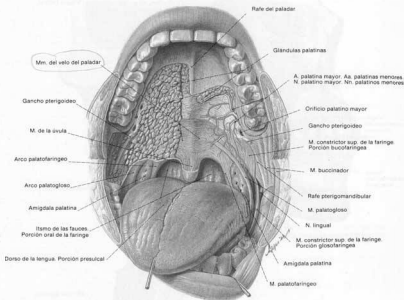


Fig. 122. Nervios y arterias de la cavidad nasal (pared lateral) y zona superficial del paladar. La raíz de la lengua ha sido rechazada hacia delante. La mucosa del istmo de las fauces ha sido cortada a lo largo de la trayectoria del n. glossofaríngeo (IX) y arteria palatina ascendente.



**Fig. 123.** Visión de la cavidad bucal, con el vestibulo, la cavidad bucal propiamente dicha, las amígdalas palatinas, dorso de la lengua y dientes. Se han seccionado las mejillas, se han reflejado los labios superior e inferior para dejar a la vista el vestibulo bucal y las encías. El surco gingival es la estrecha hendidura situada entre el borde gingival y los dientes, donde las periodontitis pueden producir bolsas.





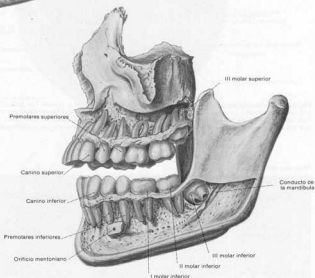
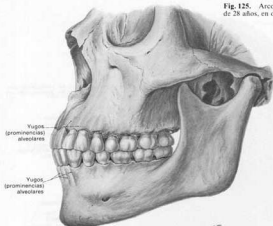
**Fig. 124.** Visión de la cavidad oral, con la lengua protruida y el paladar disecado. Las glándulas palatinas forman una capa casi continua en las regiones lateral y dorsal de la mucosa del paladar duro y se observan dispersas en situa-

ción medial y ventral. Los músculos del paladar blando se muestran como varios haces que irradian en parte hacia la aponeurosis palatina. Los vasos y nervios de la mucosa palatina pasan por los orificios palatinos.

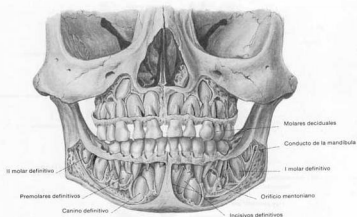
#### Músculos del Paladar

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. <b>M. de la úvula</b>	Aponeurosis palatina, espina nasal posterior	Extrema de la úvula palatina	Nn. glossofaríngeo (IX) y vago (X) (Plexo faríngeo)	Levanta la úvula
2. <b>M. elevador del velo del paladar</b>	Hueso temporal, cara inferior del peñasco, cartilago de la trompa auditiva	Los músculos de ambos lados se interdigitan a nivel del velo del paladar		Eleva el paladar blando contra la pared faríngea posterior (en la deglución)
3. <b>M. tensor del velo del paladar</b>	Espina del hueso esfenoides, apófisis pterigoides, fosa escafoidea	Tendón aplanado que camina en el surco del gancho pterigoideo, contribuyendo a formar la aponeurosis palatina con el del otro lado	N. del m. tensor del velo del paladar	Tensa el paladar blando y dilata la trompa auditiva (en la deglución)

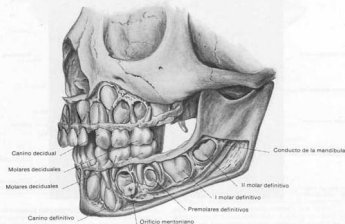
**Fig. 125.** Arcos dentarios superior e inferior de un hombre de 28 años, en oclusión central. Visión lateral.



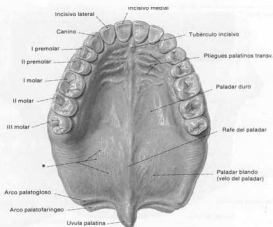
**Fig. 126.** Maxilar y mandíbula de un hombre de 20 años. Ya han hecho erupción todos los dientes permanentes, excepto los terceros molares inferiores. No son visibles las raíces palatinas de los molares superiores.



**Fig. 127.** Esqueleto facial de un niño de 5 años, con los dientes deciduales, y los dientes permanentes en formación (azul claro). Visión frontal.



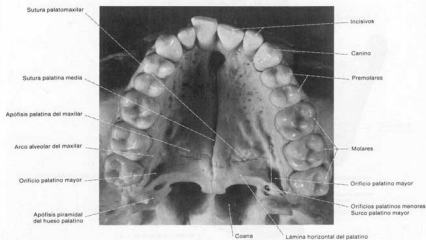
**Fig. 128.** El mismo preparado que el de la fig. 127, visto lateralmente.



**Fig. 129.** Paladar duro y blando y el arco dentario superior, vistos caudalmente.

\* Aperturas de las glándulas palatinas.

**Fig. 131.** Mitad derecha de la mandíbula, con los dientes permanentes (b). Sección a través de la región alveolar y rodicular del mismo preparado, para demostrar la situación de las raíces de los dientes en el hueso (a). (De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).



**Fig. 130.** Paladar óseo y arco dentario superior del maxilar de un adulto. (De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).

**Fig. 132.** Mandíbula, con el arco dentario inferior y parte de las encías.

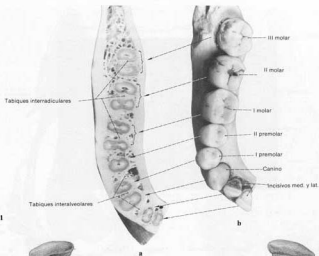


Fig. 131

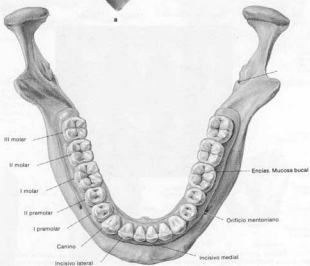


Fig. 132

**Nota:**

Las piezas dentarias inferiores se disponen de modo que los dientes anteriores se encuentran más cercanos a la zona vestibular de la porción alveolar, mientras que los molares progresivamente tienden a situarse hacia la zona lingual. Se observa, sobre todo, en los cortes de la región de la raíz. El arco dentario

mandibular se asemeja a una parábola. Los molares inferiores tienen dos raíces: una anterior (mesial), casi vertical, y otra posterior (distal), oblicua hacia atrás. Las raíces están rodeadas por una fina pared de hueso alveolar, y empotradas en el cuerpo de la mandíbula.

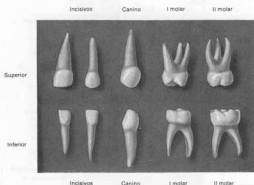


Fig. 133a

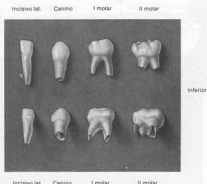
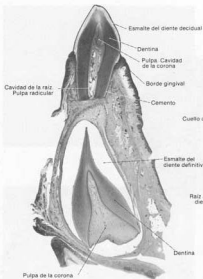


Fig. 133b

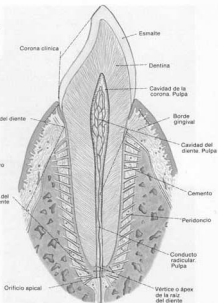
**Fig. 133.** a) Dientes deciduales de un niño de tres años, vistos desde la cara vestibular (facial). b) Dientes deciduales de un niño de dos años. Los superiores, vistos desde la cara vestibular (facial). Los inferiores, vistos oblicuamente desde abajo. Obsérvese la calcificación incompleta de las raíces de los dientes y los distintos estadios evolutivos de los dientes deciduales.

**Fig. 136.** Canino inferior derecho definitivo, visto desde la superficie labial. Los caninos superiores e inferiores poseen las raíces más largas de todas las piezas dentarias. La raíz del canino inferior a veces es bipartita.

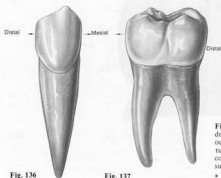
**Fig. 137.** Molar segundo izquierdo deciduo, visto desde su superficie bucal. La superficie oclusal tiene generalmente dos cúspides vestibulares (bucales) y dos linguales. Las dos raíces de este molar se desarrollan ligeramente en sentido posterior, lo cual es una característica típica de esta raíz.



**Fig. 134.** Diente deciduo con la región de la raíz apical reabsorbida. La reabsorción de la raíz del diente deciduo avanza hacia el cuello, de forma que sólo quedará la corona hueca. Debajo de ésta se encuentra el diente definitivo, del que sólo se desarrolla la corona y no la raíz. (De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).



**Fig. 135.** Diagrama de un corte longitudinal de un incisivo en un alvéolo.



**Fig. 136**

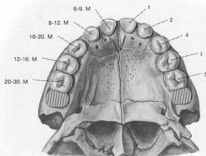
**Fig. 137**



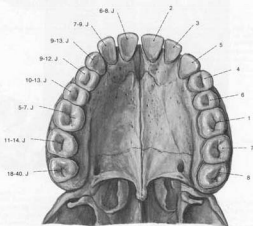
**Fig. 138**

**Fig. 138.** Superficie oclusiva del primer molar superior derecho definitivo. Además de las cuatro cúspides de la cara oclusal, ocasionalmente se desarrolla una quinta cúspide, o tubérculo de Carabelli, en la superficie mesolingual de la corona. Esta cúspide puede aparecer en el segundo molar superior deciduo.

\* Epónimo clínico: Tubérculo de Carabelli.



**Fig. 139.** Diagrama que muestra los tiempos de erupción de los dientes deciduales en el maxilar. A la izquierda de la ilustración, los momentos de erupción aparecen en meses (M.); a la derecha, la secuencia con la cual aparecen los dientes está indicada por medio de números.



**Fig. 140.** Diagrama que muestra los tiempos de erupción de los dientes definitivos en el maxilar. A la izquierda de la ilustración aparece el momento de erupción en años (J); a la derecha, el orden en el cual aparecen está indicado por medio de números.





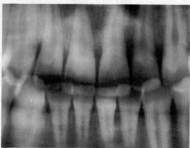
a



b



c

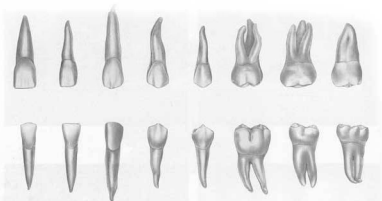


d

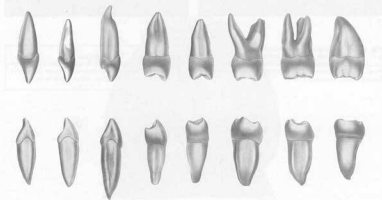
**Fig. 141a-d.** Corrección ortodóntica. Niño de 9 años. a, b = antes del inicio del tratamiento; c, d = terminado el tratamiento (aproximadamente durante 12 meses). (De: Prof. Dr. Th. RAKOSI, Orthodontic Division, University Dental Clinic, Freiburg, i. Br.).

#### Ortodoncia

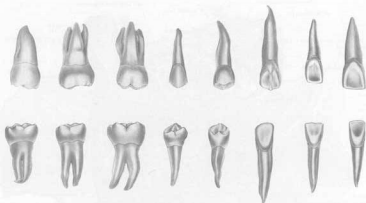
Rama de la odontología que trata de la corrección y prevención de las irregularidades y maloclusiones dentales (Stedman's Medical dictionary, 24 th Edition, Williams, Baltimore).



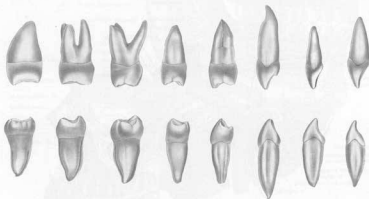
**Fig. 142.** Dientes definitivos del maxilar y de la mandíbula en el lado izquierdo. Visión desde la superficie labial o bucal. De izquierda a derecha: 2 incisivos, 1 canino, 2 premolares y 3 molares.



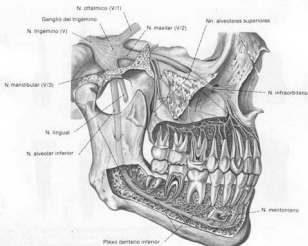
**Fig. 143.** Dientes definitivos del maxilar y de la mandíbula en el lado izquierdo. Visión desde la superficie mesial. El mismo orden que en la fig. 142.



**Fig. 144.** Dientes definitivos del maxilar y de la mandíbula en el lado izquierdo. Visión desde la superficie lingual. De derecha a izquierda: 2 incisivos, 1 canino, 2 premolares y 3 molares.

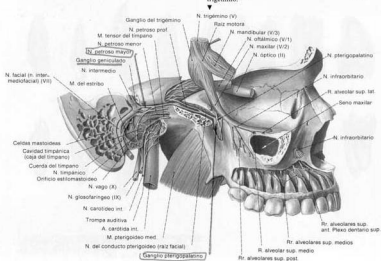


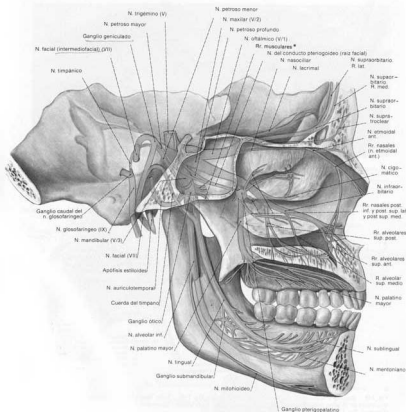
**Fig. 145.** Dientes definitivos del maxilar y de la mandíbula en el lado izquierdo. Visión desde la superficie distal. El mismo orden que en la fig. 144.



**Fig. 146.** Inervación de los dientes por los nervios maxilar y mandibular del n. trigémino (V). Se han extirpado partes del maxilar y de la mandíbula y se observa el conducto de la mandíbula.

**Fig. 147.** N. maxilar, ganglio pterigopalatino, n. facial (VII). La órbita se ha abierto lateralmente y se ha extraído su contenido. Se ha abierto la caja del tímpano y se han seccionado los huesos temporal y apófisis mastoideas en sentido oblicuo, y se ha llevado hacia arriba el ganglio del trigémino.



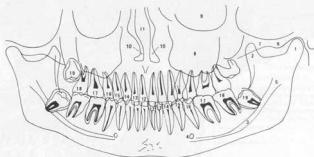


**Fig. 148.** Representación esquemática de las ramas del nervio trigémino (V) y sus conexiones con el nervio facial (intermediofacial, VII) y glosolaríngeo (IX), en una sección paramediana del cráneo. Visión medial. Las porciones visibles están coloreadas de amarillo, y las ocultas por hueso, en amarillo grisáceo.

\* Ramas para músculos masticadores.



Fig. 149



- 1 Apófisis condilar
- 2 Apófisis coronoides
- 3 Conducto mandibular
- 4 Orificio mentoniano
- 5 Orificio mandibular
- 6 Tubérculo articular

- 7 Arco cigomático
- 8 Seno maxilar
- 9 Órbita
- 10 Cavidad nasal
- 11 Tabique nasal
- 12 Incisivo permanente I
- 13 Incisivo permanente II

- 14 Canino permanente I
- 15 Premolar permanente I
- 16 Premolar permanente II
- 17 Molar permanente I
- 18 Molar permanente II
- 19 Molar III

▲ **Fig. 149.** Radiografía panorámica. Dentición completa de una mujer de 18 años, con las muelas del juicio empotradas. (De: Prof. Dr. J. DUKER, University Dental Clinic, Freiburg, i. Br.).

► **Fig. 150.** Suelo muscular de la cavidad bucal, visto anteriormente y desde abajo.

\* Origen del m. milohioideo en la superficie interna de la mandíbula (línea milohioidea).

\*\* Zona de inserción del vientre anterior del m. digástrico en la superficie interna de la mandíbula.

► **Fig. 151.** Suelo muscular de la cavidad oral, visto desde arriba. Mandíbula, hueso hioides, con rama de la mandíbula de ambos lados, seccionados a nivel del orificio mandibular.

► **Fig. 152.** Suelo de la cavidad oral visto desde arriba. La lengua se ha extraído y se observan los músculos geniogloso y hiogloso. Las ramas de la mandíbula se han cortado horizontalmente y se ha extirpado la mucosa bucal casi hasta la zona de las encías.

\* Porción de la glándula submandibular que sobrepasa al músculo milohioideo.

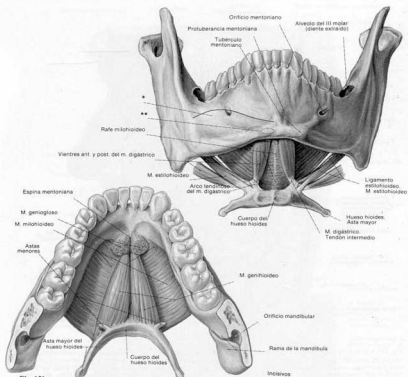


Fig. 151

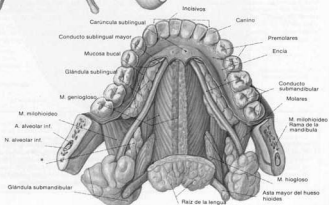
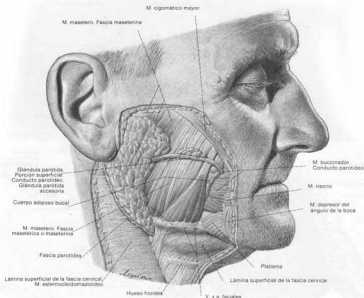


Fig. 152



**Fig. 153.** Glándula parótida y conducto parótido. Visión lateral. El conducto parótido se encuentra a un dedo del arco cigomático, cruza al músculo masetero, y en el borde anterior del músculo, se interna hacia dentro, pasando a través del cuerpo adiposo, y atraviesa al m. buccinador, para abrirse en el vestibulo bucal, en oposición al segundo molar superior. Observar la glándula parótida accesoria a lo largo del conducto parótido.

**Fig. 154.** La glándula submandibular, en el trigono submandibular izquierdo. Visión lateral e inferior. El trigono está flanqueado por los vientres anterior y posterior del m. digástrico, y cranealmente por el borde inferior del cuerpo de la mandíbula. Observar las relaciones de la glándula submandibular, sobrepasando al m. milohioideo, arteria y vena faciales y ganglios linfáticos submandibulares, a lo largo del borde inferior del cuerpo de la mandíbula.

La glándula parótida tiene una parte superficial que cubre al plexo parótido del nervio facial (VII), cuyas ramas emergen del borde de la glándula; y una porción profunda: bajo el plexo parótido. La porción principal de la glándula se extiende verticalmente, cerca, pero no sobre el arco cigomático. El resto de la glándula se extiende profundamente, hacia la pared de la faringe. La forma de la glándula puede variar desde un triángulo invertido (56 % de los casos) hasta una forma oval (31 % de los casos). En aproximadamente un 20 % de los casos puede

extenderse una porción accesoria sobre el conducto parótido (figs. 80, 84, 153). El borde posterior de la mandíbula se sitúa profundamente con respecto a la glándula. Apéndices glandulares pueden extenderse hacia la apófisis mastoideas, apófisis estiloideas, los músculos que se insertan en la apófisis estiloideas, y el vientre posterior del músculo digástrico. La porción posterior superficial de la glándula es comprimida por la porción cartilaginosa del conducto auditivo externo. El tamaño de la glándula varía considerablemente.



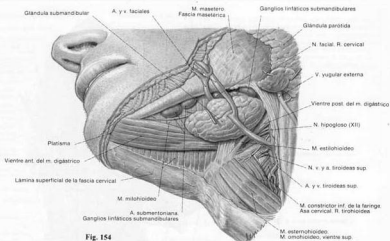
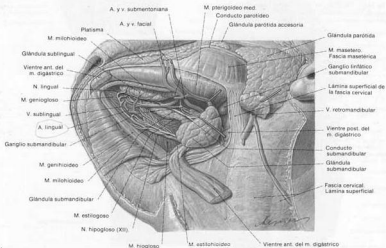
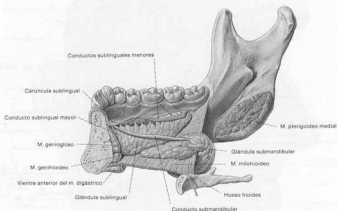


Fig. 154

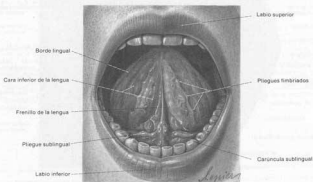


▲ **Fig. 155.** Situación de las tres glándulas salivares mayores, después de rechazar el músculo milohioideo y el vientre anterior del músculo digástrico. Visión superior ligeramente lateral. Se exponen el conducto submandibular, el nervio hipogloso (XII), la vena sublingual, arteria sublingual y ner-

vio lingual, con el ganglio submandibular (ganglioparasimpático en el que sinaptan fibras preganglionares de la cuerda del tímpano, para inervar a las glándulas submandibular y sublingual).



**Fig. 156.** Situación de las glándulas submandibular y sublingual. Visión medial. La mandíbula y el hueso hioides han sido seccionados por la línea media.



**Fig. 157.** Cavidad bucal, con la cara inferior de la lengua y la carúncula sublingual. La carúncula sublingual es el orificio para el conducto submandibular y el conducto mayor de la glándula sublingual.

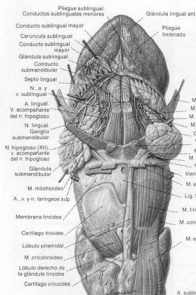


Fig. 158. Visceras orales y cervicales, en visión anterior, desde abajo, después de extirpados los músculos linguales (de mandíbula y apófisis estiloides). En el lado izquierdo de la figura se ha rechazado hacia arriba la glándula sublingual, y se ha diseccionado la glándula submandibular para destacar el conducto submandibular. En el lado derecho se expone la glándula sublingual anterior (glándula de Nuhn), cerca del vértice de la lengua (fig. 324).

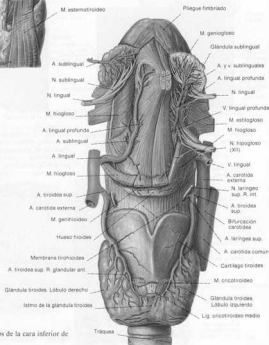
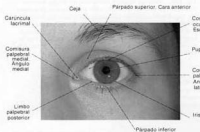
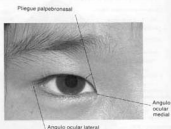


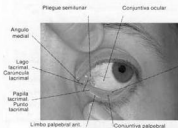
Fig. 159. Músculos, nervios y vasos de la cara inferior de la lengua.



**Fig. 160a.** Ojo izquierdo con los párpados abiertos.



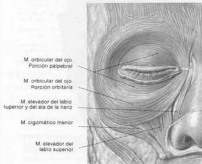
**Fig. 160b.** Ojo derecho con pliegue palpebronasal. El pliegue epicanático lleva el párpado superior sobre el ángulo medial (canto), hacia la nariz y cubre parte de la cara anterior del párpado superior. Es un rasgo característico de los orientales.



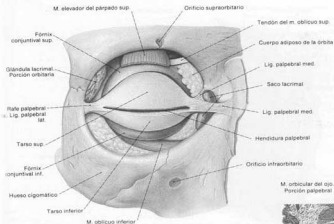
**Fig. 161.** Hendidura palpebral izquierda con los párpados rechazados. La mirada se orienta superior y lateralmente.



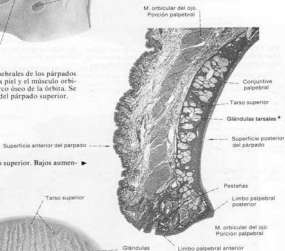
**Fig. 162.** Eversión del párpado superior del ojo derecho. Es posible debido a la elasticidad del tarso superior. Se observan las glándulas tarsales a través de la conjuntiva. Es el procedimiento para extraer cuerpos extraños de la conjuntiva. Se suele hacer con instrumental (varilla de cristal, cerilla o retractor de párpados).



**Fig. 163.** Músculos faciales que rodean al ojo.

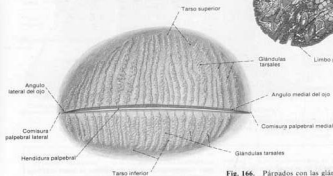


**Fig. 164.** Tarsos y ligamentos palpebrales de los párpados del ojo derecho. S. han extirpado la piel y el músculo orbicular de los ojos y se observa el marco óseo de la órbita. Se ha seccionado el músculo elevador del párpado superior.

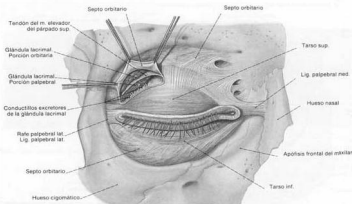


**Fig. 165.** Corte sagital del párpado superior. Bajos aumentos.

\* Glándulas de Meibomio.

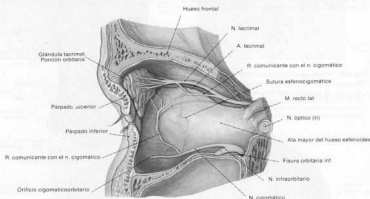


**Fig. 166.** Párpados con las glándulas tarsales. Preparado transparente. Visión dorsal.



**Fig. 167.** Ojo derecho en visión anterior, con la piel, tejido subcutáneo y músculo orbicular extirpados para exponer el septo orbitario. Se ha incindido el septo orbitario del párpado superior y se ha rechazado para exponer la glándula lacrimal y el tendón del músculo elevador del párpado superior.

do superior y se ha rechazado para exponer la glándula lacrimal y el tendón del músculo elevador del párpado superior.

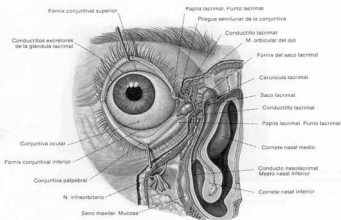


**Fig. 168.** Pared lateral de la órbita derecha (contenido extirpado), con la glándula lacrimal y su innervación y arterias.

#### Conducto nasolacrimal

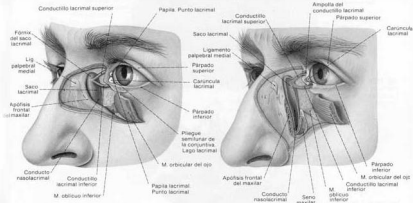
El conducto nasolacrimal es una comunicación de 2 cm de longitud y aproximadamente 0.5 cm de ancho. Comienza en la fosa del saco lacrimal, que alberga el saco lacrimal, y se abre

en el meato nasal inferior, bajo el cornete inferior. Su pared ventrolateral está formada por el surco lacrimal del maxilar, su límite dorsomedial por la porción superior del hueso lacrimal (órbita), y la parte inferior (nasal), por el cornete nasal inferior.



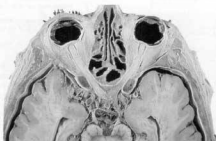
**Fig. 169.** Aparato lacrimal. Se han traccionado los párpados para visualizar el saco conjuntival. En el ángulo medial (canthus) se observan los conductillos lacrimales y su desembocadura en el lago lacrimal. Pequeños fascículos del

músculo orbicular actúan como esfínteres que rodean los conductillos lacrimales, el saco lacrimal y el conducto nasolacrimal. Se observa cómo desemboca el conducto nasolacrimal en un orificio protegido por el cornete nasal inferior.

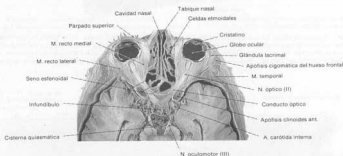


**Fig. 170.** Aparato lacrimal, canaliculos lacrimales y saco lacrimal. Lado izquierdo, disección superficial.

**Fig. 171.** El aparato lacrimal, saco lacrimal y conducto nasolacrimal abiertos. Lado izquierdo.



**Fig. 172a.** Corte horizontal de las dos órbitas, al nivel indicado en el esquema adjunto.



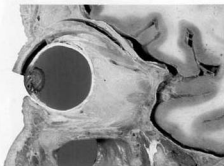
**Fig. 172b.** El mismo corte que el de la fig. 172a, con estructuras señaladas. (De: Prof. Dr. R. Unsöld, University Eye Clinic, Düsseldorf).



Ver texto de la pág. 174, vol II, para la explicación de la tomografía axial computarizada.

**Fig. 172c.** Reconstrucción tomográfica computarizada del corte que se muestra en las figs. 172a y b (De: Prof. Dr. R. Unsöld, University Eye Clinic, Düsseldorf).

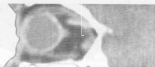




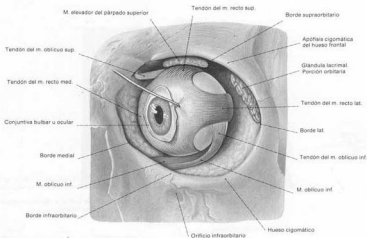
**Fig. 173a.** Corte sagital de la órbita y regiones vecinas encefálicas y de la fosa craneal anterior.



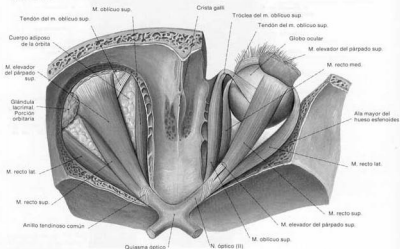
**Fig. 173b.** El mismo corte que el de la fig. 173a, con estructuras marcadas.



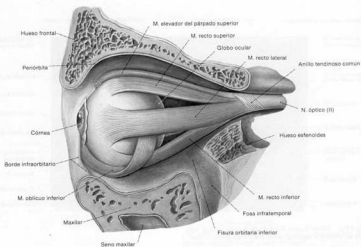
**Fig. 173c.** Reconstrucción tomográfica computarizada del corte de la fig. 173a y b (De: Prof. Dr. R. UNSÖLD, University Eye Clinic, Düsseldorf).



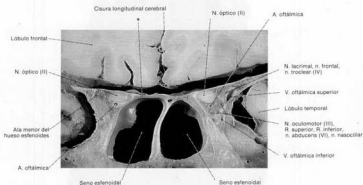
**Fig. 174.** Músculos extrínsecos del globo ocular izquierdo en la órbita. Visión anterolateral. Se han extirpado la piel, los párpados y la fascia. El globo ocular ha sido rechazado medialmente.



**Fig. 175.** Músculos extrínsecos del ojo; situación y dirección en la órbita. A la derecha, se han extirpado el m. elevador del párpado superior y la grasa orbitaria.

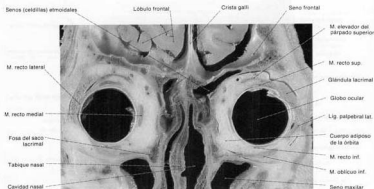


**Fig. 176.** Visión lateral de los músculos extrínsecos del ojo izquierdo. Se ha suprimido la pared lateral de la órbita izquierda.

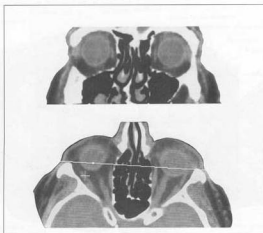


**Fig. 177.** Sección frontal un tanto oblicua a través del vértice de la órbita; el lado izquierdo es más posterior, a través de la porción intracanal del conducto óptico, y el lado derecho a través de su porción orbitaria. (De: Prof. Dr. R. UNSÖLD, University Eye Clinic, Düsseldorf).

\* Clínicamente: plano esfenoidal.

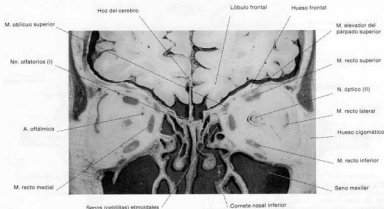


**Fig. 178a.** Corte frontal a través de la fosa craneal anterior, la órbita y la cavidad nasal, a nivel del globo ocular.

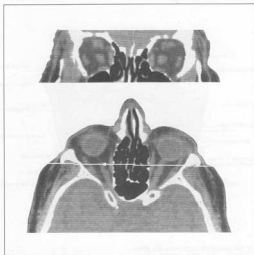


**Fig. 178b.** Arriba: reconstrucción tomográfica computarizada del corte de la fig. 178a; abajo: corte transversal TC a través de la zona media de la órbita, indicando al mismo tiempo el nivel de reconstrucción que se representa arriba. (Dr. Prof. Dr. R. UNSOLD, University Eye Clinic, Düsseldorf).

Ver texto de pág. 174, vol. II, para explicación de tomografía axial computarizada.

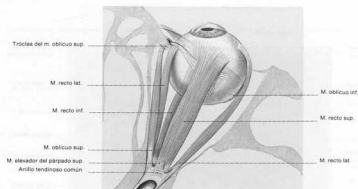


**Fig. 178c.** Corte frontal retroocular, a través de la fosa craneal anterior, órbita y cavidad nasal.

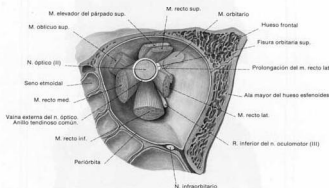


**Fig. 178d.** Arriba: Reconstrucción tomográfica computarizada del corte de la fig. 178c; abajo: corte transversal TC a través de la porción retroocular de la órbita, indicando al

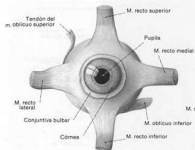
mismo tiempo el nivel de reconstrucción que se representa arriba. (De: Prof. Dr. R. Unsgaard, University Eye Clinic, Düsseldorf).



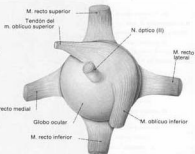
**Fig. 179.** Diagrama de los músculos extrínsecos del globo ocular derecho, desde arriba. Obsérvese el ángulo entre el eje del globo ocular y la dirección de los músculos. (De: PERKOPF, Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy, Vol I, 3.ª edición, [W. Platzer Ed.] Urban & Schwarzenberg, Munich - Viena - Baltimore, 1987).



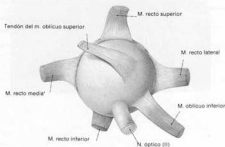
**Fig. 180.** Orígenes de los músculos extrínsecos del globo ocular en el anillo tendinoso común. Visión anterior de un corte frontal a través del vértice de la órbita izquierda. Se ha seccionado el n. óptico (II) y se conservan los muñones de los músculos que le rodean; se observa la rama inferior del n. oculomotor (III).



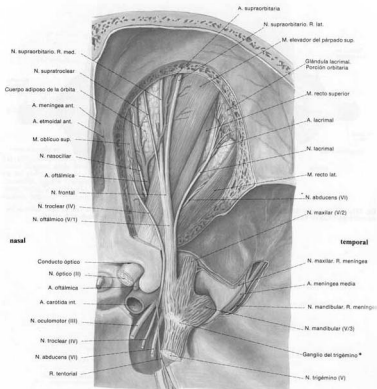
**Fig. 181.** Globo ocular derecho, con las inserciones de los músculos extrínsecos. Visión anterior.



**Fig. 182.** Globo ocular derecho, con las inserciones de los músculos extrínsecos. Visión desde atrás y abajo.



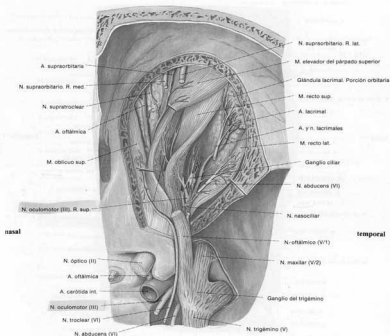
**Fig. 183.** Globo ocular derecho, con las inserciones de los músculos extrínsecos. Visión dorsocranial. Se ha modificado la posición del m. oblicuo inferior.



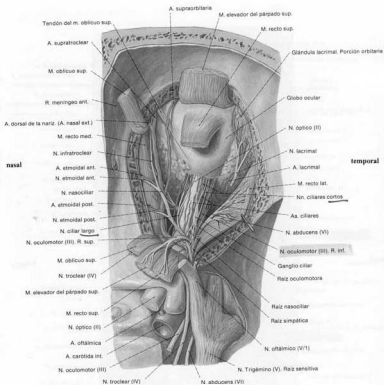
**Fig. 184.** Contenido de la órbita. Se ha extirpado la pared superior (hueso frontal). Se ha incindido la duramadre a lo largo de la arteria meningea media y se ha extirpado en la zona del ganglio del trigémino y sobre los nervios de los músculos oculares. Visión superior, capa superficial.

\* Ganglio semilunar o de Gasser.



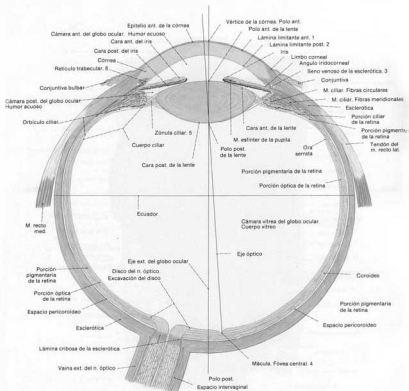


**Fig. 185.** Contenido de la órbita derecha. Se ha extirpado la pared superior (hueso frontal). Preparado parecido al de la fig. 184. La división oftálmica del n. trigémino (V) y su rama frontal se han cortado. Se han rechazado medialmente los mm. elevador del párpado superior y recto superior. Observar el ganglio ciliar entre el n. óptico (II) y el m. recto lateral. Visión craneal o superior.



**Fig. 186.** Contenido de la órbita derecha. Se ha extirpado la pared superior (hueso frontal). Preparado similar a los de las figs. 184 y 185. Se han seccionado, además, los músculos elevador del párpado superior, recto superior y oblicuo superior. Observar las ramas del ganglio ciliar. Visión superior o cranial.



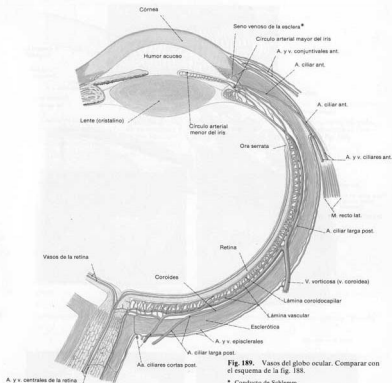


**Fig. 188.** Corte horizontal esquemático del globo ocular derecho a nivel del disco del n. óptico y de la excavación del disco. Visión craneal.

- 1 = Membrana de Bowman
  - 2 = Membrana de Descemet
  - 3 = Conducto de Schlemm
  - 4 = Mancha amarilla
  - 5 = Zónula de Zinn
  - 6 = Lig. pectinado = capa expuesta en la unión de córnea con iris.
- Nómina Histológica. (2.ª ed., 1980) = ángulo iridocorneal.  
 — Lig. pectinado.  
 — Espacios del ángulo iridocorneal.  
 — Reticulo trabecular.

**Dimensiones del globo ocular** (valores medios, deducidos de la literatura anatómica y oftalmológica). Diámetro externo (eje ocular externo) = 24,27 mm. Diámetro interno (eje ocular interno) = 21,74 mm. Diámetro del ecuador = 24,43 mm. Diámetro vertical = 23,80 mm. Radio de la curvatura escleral = 12,70 mm. Radio de la curvatura corneal = 7,75 mm. Profun-

didad de la cámara anterior = 3 mm. Eje sagital del cristalino = 4 mm. Diámetro del cristalino en el ecuador = 9,10 mm. Distancia del cristalino a la retina = depende de la situación de la papila. Diámetro horizontal de la córnea = 11,19 mm. Diámetro vertical de la córnea = 11,0 mm. Diámetro de la pupila = 1,5-8 mm.



**Fig. 189.** Vasos del globo ocular. Comparar con el esquema de la fig. 188.

\* Conducto de Schlemm.

#### Capas del globo ocular

##### 1. Capa fibrosa del globo ocular

- a) Córnea. Es la porción anterior, pequeña (1/5) con gran curvatura y transparente.
- b) Esclerótica. Blanquecina. Es la porción posterior, la mayor (4/5), con menor curvatura, opaca, en la infancia de color blanco azulado y en la vejez, blanco-amarillento (y en la ictericia, de color amarillo).

##### 2. Capa vascular del globo ocular

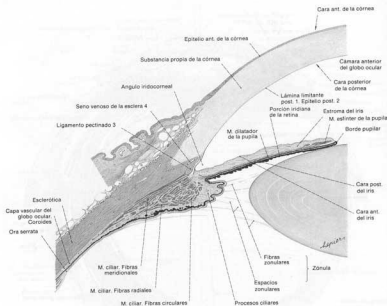
- a) Iris. Con un orificio central, redondeado, o pupila.
- b) Cuerpo ciliar. Con el músculo ciliar y los procesos ciliares; zónula ciliar (con las fibras zonulares) y los espacios zonulares (epónimo clínico: zónula de Zinn).
- c) Coroides.

##### 3. Capa interna (sensorial) del globo ocular, retina

- a) Porción ciega. Desde el borde pupilar del iris a la ora serrata.

1. Porción indiana de la retina. Una sola capa, con un epitelio muy pigmentado.
2. Porción ciliar de la retina. Una sola capa, no pigmentada.

- b) Porción visual u óptica de la retina. Estratificada. Con tres sistemas neuronales: La 1.ª neurona, situada hacia fuera, en contacto con el epitelio pigmentario, constituyendo un neuroepitelio, o de conos y bastones, no vascular. 2.ª y 3.ª neuronas, derivadas de las capas cerebrales, y con vasos sanguíneos. Son zonas especializadas del segmento posterior del globo ocular. La mácula (mancha amarilla) presenta una fosa o fovea central (es el lugar de mayor agudeza visual); el disco del nervio óptico, con su excavación (mancha ciega) marca el punto de salida del nervio óptico (II) y la entrada de la arteria central de la retina.



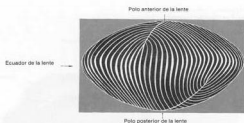
**Fig. 190.** Corte horizontal de la parte anterior del globo ocular. (De: PRINCKOFF, Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy, Vol. 1, 3.ª ed. [W. Platzer], Ed. Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1987).

1 = Membrana de Descemet.

2 = La Nomenclatura Anatómica (5.ª ed., 1983) designa al endotelio corneal posterior como epitelio posterior.

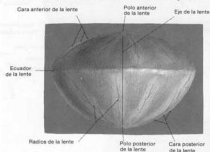
3 = Terminología de acuerdo a la Nomenclatura Histológica (2.ª ed., 1980); comparar con la nota 6 de la fig. 188.

4 = Conducto de Schlemm.

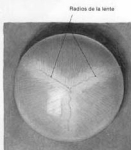


**Fig. 191.** Cristalino de un recién nacido. Visión ecuatorial. Dirección de las fibras del cristalino. Nótese su comienzo y terminación a nivel de los septos de las caras anterior y posterior, respectivamente. Los bordes libres de los septos se

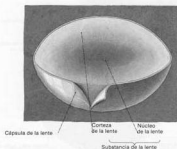
corresponden con las líneas que irradian desde los polos anterior y posterior hacia el ecuador. En el adulto se observan más líneas que en el recién nacido (ver fig. 195).



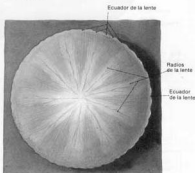
**Fig. 192.** Cristalino visto desde el ecuador.



**Fig. 193.** Cristalino de un niño. Visión anterior. "Estrella" con tres rayos.



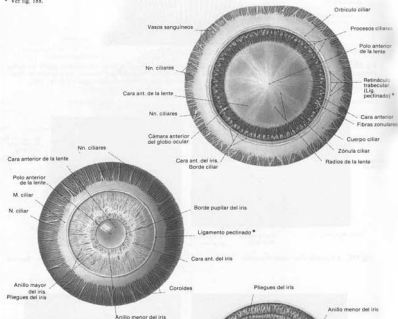
**Fig. 194.** Cristalino seccionado por la mitad a través del ecuador. Cápsula parcialmente levantada.



**Fig. 195.** Cristalino de un adulto. Visión frontal ("Estrella" con múltiples rayos.)

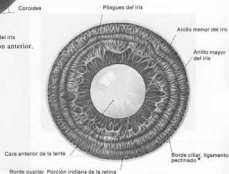
**Fig. 196.** Aparato suspensor del cristalino, visión anterior. Se han extirpado la córnea y el iris. Pueden verse los extremos anteriores de los procesos ciliares. Entre ellos se encuentran las fibras zonulares del aparato suspensor, que se insertan en el ecuador, así como en las superficies anterior y posterior de la cápsula del cristalino. Se observan la estrella y las fibras del cristalino. ►

\* Ver fig. 188.



**Fig. 197.** Capa vascular del globo ocular. Visión anterior. Se han extirpado la córnea y la esclerótica.

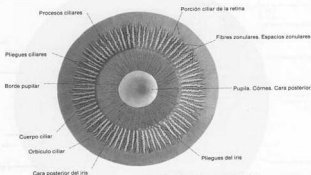
\* Ver fig. 188.



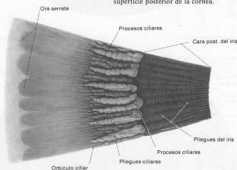
**Fig. 198.** Superficie anterior del iris.

\* Ver fig. 188.





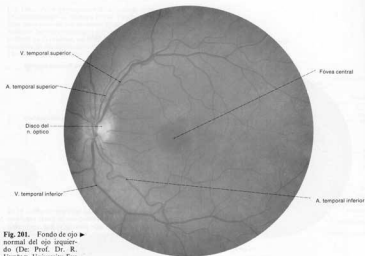
**Fig. 199.** Superficie posterior del iris y cuerpo ciliar. Se ha extirpado el cristalino. Se han extirpado las fibras zonulares del lado izquierdo, y en el lado derecho se han seccionado cerca del cuerpo ciliar. A través de la pupila se puede ver la superficie posterior de la córnea.



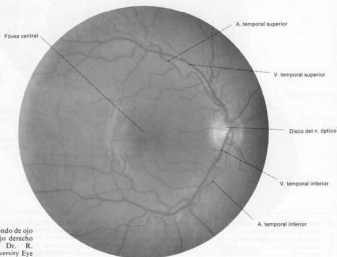
**Fig. 200.** Parte de la fig. 199 a mayor aumento. De izquierda a derecha: ora serrata, orbículo ciliar, correa ciliar con procesos ciliares, cara posterior del iris.

**Nota:** El ligamento del cristalino (en forma de anillo) o zónula ciliar (epónimo clínico: zónula de Zinn) consta de fibrillas dispuestas en forma meridional, muy delicadas, rígidas, o fibras zonulares, con intersticios, o espacios zonulares. Se originan en el orbículo ciliar y en las depresiones que se sitúan entre

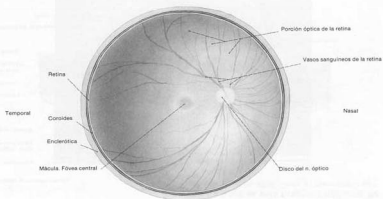
los procesos ciliares. Estas finas fibras se agrupan en densos fascículos. Caminan en la zona de las depresiones o valles situados entre los procesos ciliares, en dirección hacia el cristalino, donde, en el área del ecuador, cursan en parte, antes de insertarse en la cápsula de la lente (fig. 190).



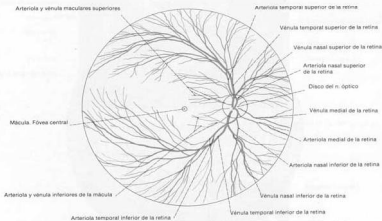
**Fig. 201.** Fondo de ojo ▶ normal del ojo izquierdo (De: Prof. Dr. R. UNSOLD, University Eye Clinic, Düsseldorf).



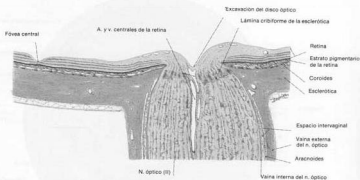
**Fig. 202.** Fondo de ojo ▶ normal del ojo derecho (De: Prof. Dr. R. UNSOLD, University Eye Clinic, Düsseldorf).



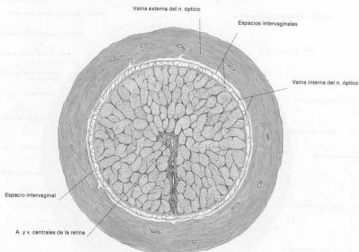
**Fig. 203.** Mitad posterior de un globo ocular seccionado ecuatorialmente. Vision anterior del disco del n. óptico ("punto ciego", blanco) y fovea central (gris). Se ha suprimido el cuerpo vítreo.



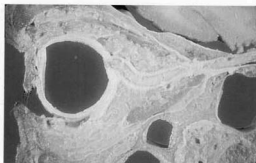
**Fig. 204.** Vasos sanguíneos de la retina del ojo derecho. Aspecto del fondo de ojo. Esquema.



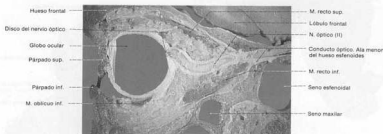
**Fig. 205.** Corte horizontal a través del área donde el n. óptico sale del globo ocular (De: PERKOFF: Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy. Vol. 1, 3.<sup>a</sup> ed. [W. Platzer, Ed.] Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1987).



**Fig. 206.** Sección transversal del n. óptico (II), cerca del globo ocular.



**Fig. 207a.** Sección sagital oblicua del globo ocular y del n. óptico (II) *in situ*; notar el curso tortuoso del nervio óptico.

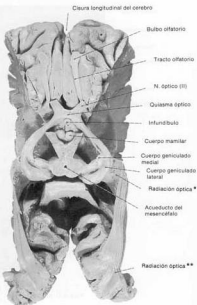


**Fig. 207b.** La misma sección que de la fig. 207a, con estructuras marcadas.



**Fig. 207c.** Tomografía computarizada (reconstrucción) correspondiente a las figs. 207a y b (Dr. Prof. Dr. R. UNSÖLD, University Eye Clinic, Düsseldorf).

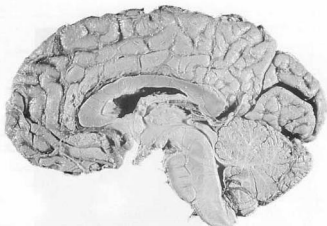
**Fig. 208a.** Las vías visuales en el cerebro. (De: Dr. S. ZULGER, Anatomical Institute, University of Freiburg).



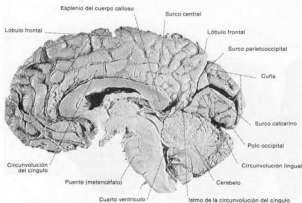
**Fig. 208b.** El mismo preparado que el de la fig. 208a, con estructuras marcadas.

\* Componente temporal de la radiación óptica.

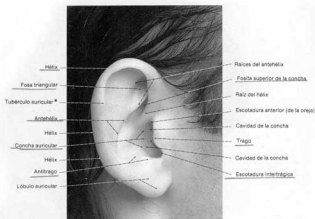
\*\* Componente occipital de la radiación óptica.



**Fig. 208c.** Mitad derecha del encéfalo, vista medialmente. El surco parietooccipital separa el lóbulo occipital del parietal. Se ha abierto artificialmente el surco calcarino.



**Fig. 208d.** El mismo preparado que el de la fig. 208c, con estructuras señaladas. (De: Prof. Dr. R. Ussöld, University Eye Clinic, Düsseldorf).

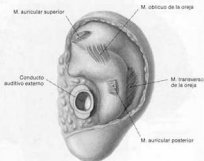


**Fig. 209.** Oído externo derecho. Visión lateral.

\* Tubérculo de Darwin.

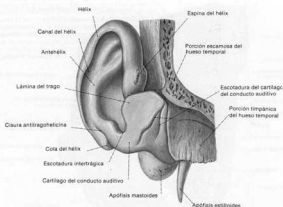


**Fig. 210.** Músculos de la superficie lateral del oído externo derecho.

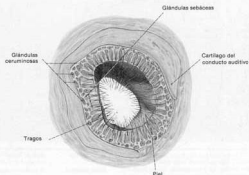


**Fig. 211.** Músculos de la superficie medial del oído externo derecho. En lugar de los músculos auricular superior y posterior pueden existir ligamentos.

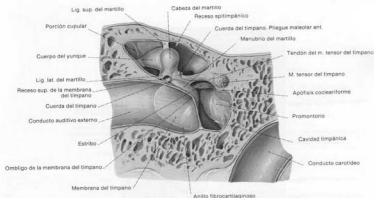




**Fig. 212.** Cartilago del oído externo derecho, visión frontal.



**Fig. 213.** Sección transversal a través de la porción cartilaginosa del conducto auditivo externo.



### Límites de la Cavidad Timpánica. Significado Clínico

Nombre	Constituyentes	Organos vecinos	Peculiaridades	Complicaciones clínicas
<b>Pared tegmental</b> (techo)	Receso epitimpánico, <i>agmen tympani</i> (hueso temporal), sutura petroescamosa	Fosa craneal media, meninges, lóbulo temporal	Conductos vasculares en el <i>agmen tympani</i> y en la sutura: vía de infección	Meningitis, abscesos del lóbulo temporal
<b>Pared yugular</b>	Relieve estilóideo	Fosa yugular, bulbo superior de la vena yugular	Forma y tamaño variables de las celillas aéreas; las láminas óseas pueden estar en parte ausentes	Trombosis séptica de la vena yugular interna (piemia)
<b>Pared laberíntica</b> (pared lateral)	Promontorio, ventana de la cóclea, ventana del vestíbulo, relieve del conducto facial	Laberinto membranoso, nervio facial (n. intermediofacial, VII)		Infecciones del laberinto (sordera), parésia facial
<b>Pared membranaea</b> (pared lateral)	Membrana del tímpano, manubrio del martillo (cuerda del tímpano)	Conducto auditivo externo, articulación temporomandibular		Perforación del tímpano (por ejemplo, por descuidos en la limpieza)
<b>Pared mastoidea</b> (pared posterior)	Antro mastoideo, celillas mastoideas, relieve del conducto semicircular lateral, relieve del conducto facial	Nervio facial (n. intermediofacial, VII), seno sigmoides, fosa craneal posterior, cerebelo	Neumatización variable de las celillas mastoideas	Mastoiditis, trombosis del seno, meningitis, abscesos cerebrales, parésia facial
<b>Pared carotidea</b> (pared anterior)	Orificio timpánico de la trompa auditiva, conducto musculotubario	Conducto carotídeo, seno cavernoso, nervio abducens (VI), ganglio del trigémino	Neumatización apical de las celillas mastoideas	La trompa auditiva es vía de infección de las celillas mastoideas, parésia del n. abducens, otitis media

#### Nota:

La cavidad timpánica puede dividirse en tres porciones\* (figs 214, 225):

#### Nivel superior:

Receso epitimpánico, con el antro mastoideo extendiéndose hacia el cuello del martillo, y los pliegues maleolares anterior y posterior.

#### Nivel medio:

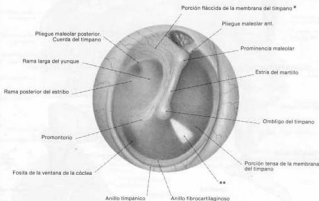
Área de la membrana del tímpano y orificio timpánico de la trompa auditiva.

#### Nivel inferior:

Se extiende hacia la pared yugular (suelo) de la cavidad timpánica.

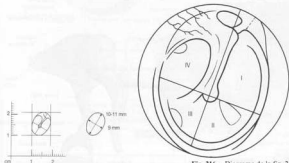
\* (Clínicamente: epi, meso, hipotimpánico)

◀ **Fig. 214.** Corte frontal a través del conducto auditivo externo derecho, tímpano y cavidad timpánica. Observar el área más estrecha de la cavidad timpánica, entre el ombligo del tímpano y el promontorio. La porción cupular del receso epitimpánico es el punto más alto de la cavidad timpánica. El abordaje quirúrgico de la porción superior de la cavidad timpánica, desde el conducto auditivo externo, se lleva a cabo a través de la escama del hueso temporal que, como "muro de la celdilla o de Longuette", llega a la porción flácida de la membrana del tímpano (fig. 226).



**Fig. 215.** Membrana del tímpano derecha, vista en otoscopia, en una persona viva. Ampliación de 6 X aproximadamente.

\* Membrana de Shrapnell.



**Fig. 216.** Diagrama de la fig. 215. Por motivos prácticos, la superficie del tímpano se ha dividido en cuatro cuadrantes (I-IV). En la visión otoscópica del tímpano normal se observa un reflejo triangular de luz, desde el ombligo hacia el cuadrante II (\*\*).

\*\* Orientación y medida natural de la membrana del tímpano del adulto.



Fig. 217. Martillo derecho. Visión lateral.



Fig. 218. Martillo derecho. Visión anterior.



Fig. 219. Martillo derecho. Visión lateral.



Fig. 220. Yunque derecho. Visión lateral.



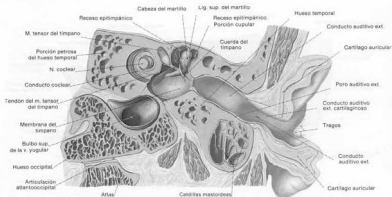
Fig. 221. Yunque derecho. Visión medial.



Fig. 223. Estribo derecho. Visión superior.

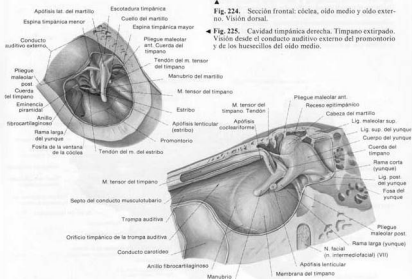


Fig. 222. Huesecillos del oído medio derecho en sus relaciones normales. Visión medial, superior.



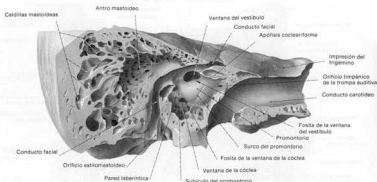
**Fig. 224.** Sección frontal: cóclea, oído medio y oído externo. Visión dorsal.

**Fig. 225.** Cavidad timpánica derecha. Tímpano extirpado. Visión desde el conducto auditivo externo del promontorio y de los huesecillos del oído medio.

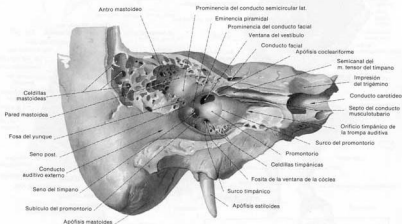


**Nota:** La reducción de la movilidad de los huesecillos del oído medio lleva a una atenuación de la audición (sordera de conducción). En el caso de anquilosis del estribo, la movilidad de la base del estribo dentro de la ventana oval está alterada o totalmente bloqueada por la presencia de hueso de neoformación (otosclerosis).

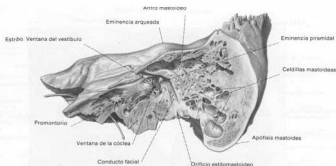
**Fig. 226.** Pared lateral (membranosa) de la cavidad timpánica derecha. Visión medial. Se ha extirpado la mayor parte del septo del conducto musculotubario hasta el pico de cuchara y se ve el m. tensor del tímpano. Observar la inserción de su tendón en el manubrio del martillo. Se ha dejado parcialmente la densa aponeurosis que cubre el músculo.



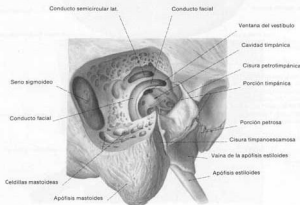
**Fig. 227.** Corte parasagital a través de la porción petrosa del hueso temporal derecho. Visión anterolateral. En el centro, la pared del laberinto, con la ventana oval. Se han abierto los conductos facial y carotídeo. También se ven las celdas mastoideas comunicando por el antro mastoideo con el recesso epitimánico de la cavidad del tímpano. Más profundidad que la disección de la fig. 228.



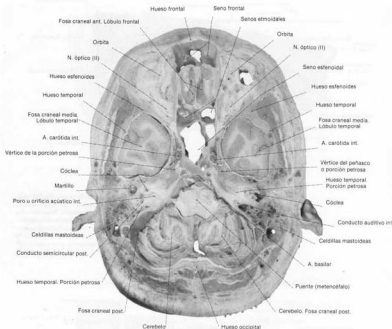
**Fig. 228.** Cavidad timpánica derecha. Se han suprimido la pared lateral y las porciones adyacentes de las paredes anterior y superior. Visión anterolateral.



**Fig. 229.** Corte parasagital a través de la porción petrosa del hueso temporal. Visión anteromedial de la mitad lateral de la pared del laberinto y del promontorio. Sonda en el conducto carotídeo. Observar la neumatización de la apófisis mastoideas y del hueso vecino.

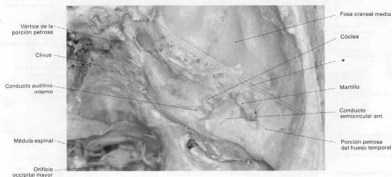


**Fig. 230.** Hueso temporal derecho abierto desde fuera. Visión lateral que muestra la pared medial de la cavidad timpánica y la situación relativa del seno sigmoideo, conducto facial y órgano vestibulococlear (de la audición y el equilibrio).



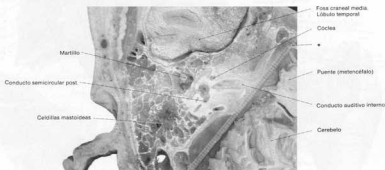
**Fig. 231.** Corte horizontal de la cabeza de una mujer de 26 años, paralelo y aproximadamente a 1 cm. cranealmente al plano canthomeatal (plano que pasa por el canthus del ojo y el punto medio del conducto auditivo externo). Inyección post mortem de un marcador rojo en las arterias craneales (De: Dr. G. RILLING, Institute of Anatomy and Special Embriology, Fribourg, Suecia).





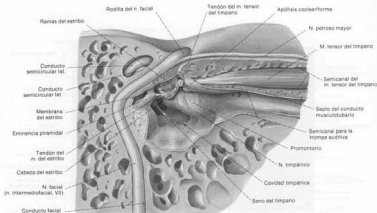
**Fig. 232.** Disección de la porción petrosa del hueso temporal derecho. Visión caudal. (De: Dr. G. RILLING, Institute of Anatomy and Special Embriology, Fribourg, Suiza).

\* Escala milimetrada.

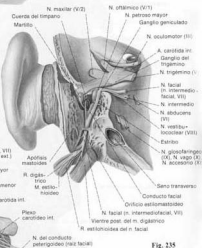


**Fig. 233.** Ampliación de un corte de la fig. 231. Visión de la porción petrosa del hueso temporal izquierdo. (De: Dr. G. RILLING, Institute of Anatomy and Special Embriology, Fribourg, Suiza).

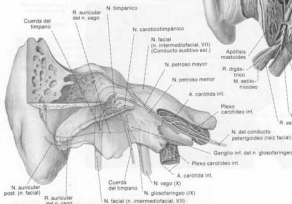
\* Escala milimetrada.



**Fig. 234.** Pared laberíntica (pared medial) de la cavidad timpánica derecha. Visión lateral, con el estribo y el recorrido de los segmentos medio e inferior del n. facial (n. intermediofacial, VII), en relación al oído medio. Se ha dividido la cavidad timpánica mediante una sección parasagital de la porción petrosa del hueso temporal, y se han extirpado el martillo y el yunque. Se ha cortado el tendón del m. tensor del tímpano a nivel del proceso cocleariforme, y el conducto musculotubario se ha abierto, y el conducto facial está abierto desde su hiato hasta la región del orificio estilomastoidiano.

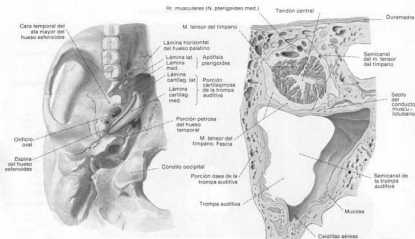


**Fig. 235.**



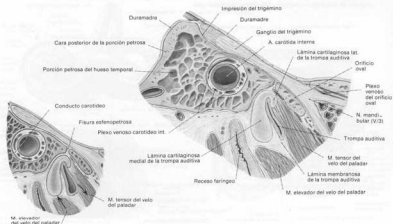
**Fig. 236.** Recorrido intracanal del n. facial (intermediofacial, VII) y de sus conexiones, proyectado esquemáticamente en el hueso temporal derecho.

**Fig. 235.** Recorrido intracanal del n. facial (n. intermediofacial, VII), en visión posterior. El conducto facial es visible, y la cavidad timpánica se ha abierto desde la apófisis mastoideas.



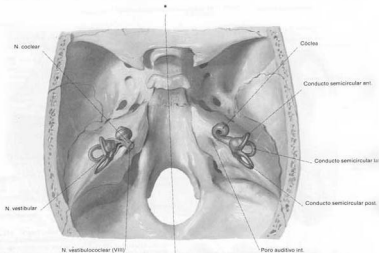
**Fig. 237.** Cartilago de la trompa auditiva derecha (azul) en su situación normal en la base del cráneo. Visión externa.

**Fig. 238.** Corte transversal a través del conducto musculotubario mostrando la porción ósea de la trompa auditiva y el músculo tensor del tímpano (Aumento  $\times 15$ ).



**Fig. 239.** Corte transversal a través de la porción cartilaginosa de la trompa auditiva izquierda, el m. elevador del velo del paladar y la inserción del m. tensor del velo del paladar. Trompa en posición abierta.

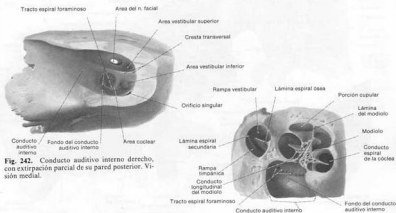
**Fig. 240.** Corte transversal a través de la porción cartilaginosa de la trompa auditiva izquierda cerca del orificio faríngeo de la trompa auditiva. Trompa en posición cerrada.



**Fig. 241.** Proyección del laberinto óseo de ambos lados en el interior de la base del cráneo, con los conductos semicirculares y la cóclea en su situación normal. En el lado izquierdo se detallan los nervios. Obsérvese la orientación

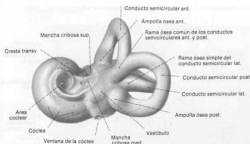
oblicua del eje de la cóclea de posteromedial en la zona superior, a anterolateral abajo. La cúpula de la cóclea (vértice) se dirige anterolateral e inferiormente.

\* Línea media.

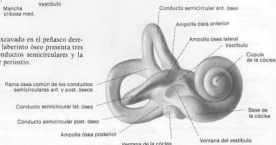


**Fig. 242.** Conducto auditivo interno derecho, con extirpación parcial de su pared posterior. Visión medial.

**Fig. 243.** Caracol óseo izquierdo seccionado a lo largo del eje del modíolo.



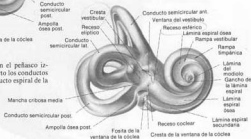
**Fig. 244.** El laberinto óseo (excavado en el peñasco derecho). Visión posteromedial. El laberinto óseo presenta tres cavidades: el vestíbulo, los conductos semicirculares y la cóclea, todas ellas revestidas de perióstio.



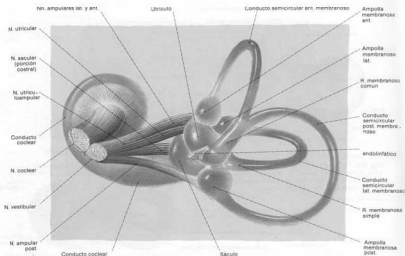
**Fig. 245.** Laberinto óseo derecho, extraído del peñasco, visión anterolateral.



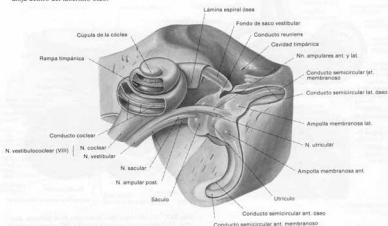
**Fig. 246.** El laberinto óseo (excavado en el peñasco izquierdo). Visión anterolateral. Se han abierto los conductos semicirculares y la porción mayor del conducto espiral de la cóclea.



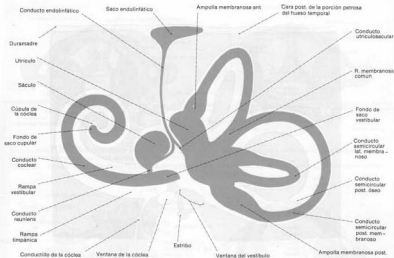
**Fig. 247.** El laberinto óseo (excavado en el peñasco derecho). La disección es igual a la de la fig. 245, aunque además se han abierto el vestíbulo y la cóclea, hacia la cúpula de la cóclea.



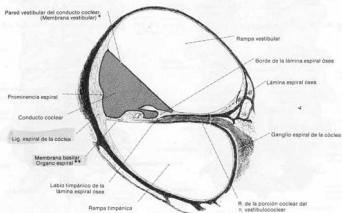
**Fig. 248.** Laberinto membranoso derecho: laberinto vestibular, laberinto coclear. Visión medial. Ramas del n. vestibulococlear (VIII) para el laberinto membranoso, que se aloja dentro del laberinto óseo.



**Fig. 249.** Laberinto membranoso derecho con sus nervios, visto parcialmente, dentro del hueso temporal. La cóclea está abierta lateralmente. Laberinto membranoso en azul.



**Fig. 250.** Esquema del laberinto membranoso derecho. En gris azulado, los espacios endolinfáticos; las estructuras óseas están coloreadas en amarillo, y los espacios perilinfáticos, en blanco.



**Fig. 251.** Corte esquemático a través del conducto coclear. El espacio endolinfático está coloreado en azul grisáceo.

\* Membrana de Reissner.

\*\* Órgano de Corti.

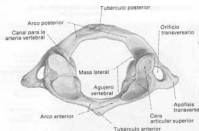


Fig. 252. Atlas. Visión craneal.

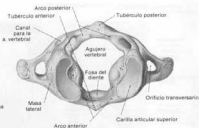


Fig. 253. Primera vértebra cervical, atlas. Visión craneal. El conducto de la arteria vertebral es una variación cerrada del surco de la a. vertebral.



Fig. 254. Atlas. Visión caudal.



Fig. 255. Sección sagital media del atlas y del axis. Visión medial.

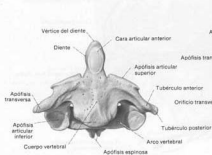


Fig. 256. Axis. Visión anterior.

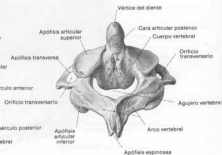


Fig. 257. Axis. Visión posterior.



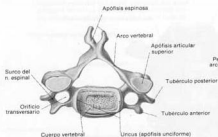


Fig. 258. Quinta vértebra cervical. Visión craneal.

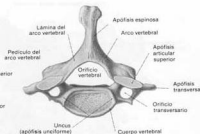


Fig. 259. Séptima vértebra cervical, vértebra prominente. Visión craneal.

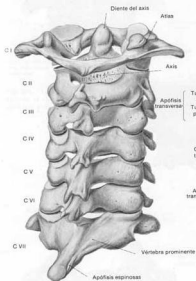


Fig. 260. Vértebras cervicales C I a C VIII. Visión posterior y un tanto desde la derecha.

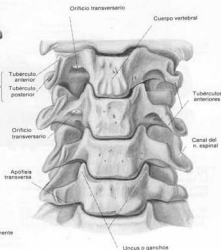
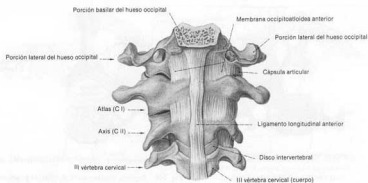
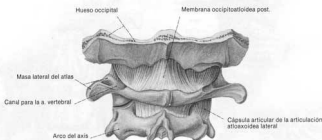


Fig. 261. Vértebras cervicales. Visión anterior.

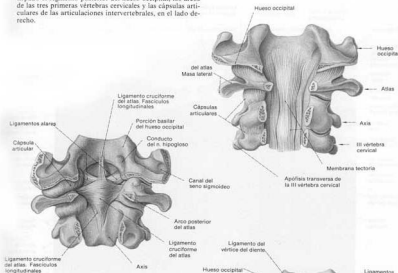


**Fig. 262.** Parte del hueso occipital y de las primeras tres vértebras cervicales. Visión anterior. Se observan la membrana atlantooccipital anterior y el extremo rostral del ligamento longitudinal anterior. Se han extirpado las cápsulas articulares derechas.

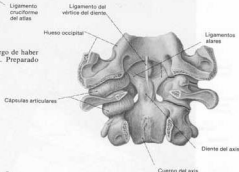


**Fig. 263.** Parte del hueso occipital, del atlas y del axis, con los ligamentos y la membrana atlantooccipital. Visión posterior. Se ha extirpado la cápsula articular de la articulación atloaxoidea lateral en el lado izquierdo.

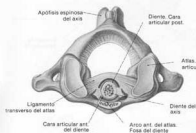
**Fig. 264.** Membrana tectoria. Visión posterior. Se han extirpado el segmento posterior del hueso occipital, los arcos de las tres primeras vértebras cervicales y las cápsulas articulares de las articulaciones intervertebrales, en el lado derecho.



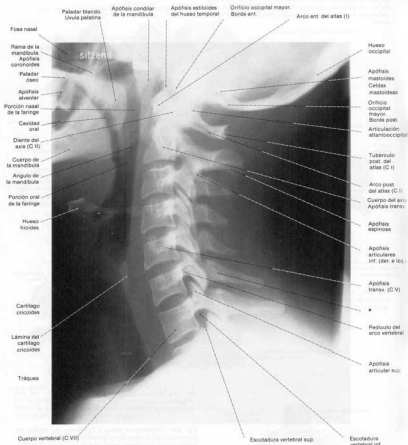
**Fig. 265.** Ligamento cruciforme del atlas, luego de haber quitado la membrana tectoria. Visión dorsal. Preparado igual que el de la figura 264.



**Fig. 266.** Ligamentos alares y ligamento del vértice del diente después de resecado el ligamento cruciforme del atlas. Visión dorsal. Preparado igual a los de las figuras 264 y 265.

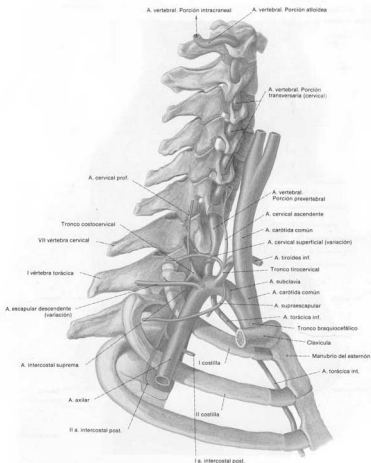


**Fig. 267.** Articulación atlóideoaxoidea media. Visión craneal. Se ha quitado el atlas de la articulación atlóideooccipital. Se han seccionado horizontalmente el diente del axis y el arco ventral del atlas.



**Fig. 268.** Radiografía lateral de la columna vertebral cervical (De: Dr. G. GREEVEN, St. Elizabeth Hospital, New-wied).

\* Línea espinolaminar = línea que indica el cierre del arco posterior.



**Fig. 269.** Arteria subclavia derecha, con sus ramas; en concreto, el origen y recorrido de la arteria vertebral derecha.



Fig. 270

Fig. 270. Regiones tóraxica y del cuello de un hombre, visión anterior. Los fascículos musculares del platysma son visibles en su contracción, bajo la piel y a nivel de la clavícula.

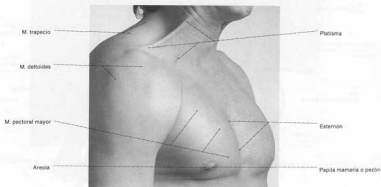
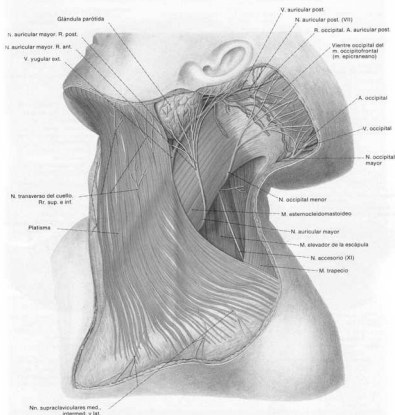
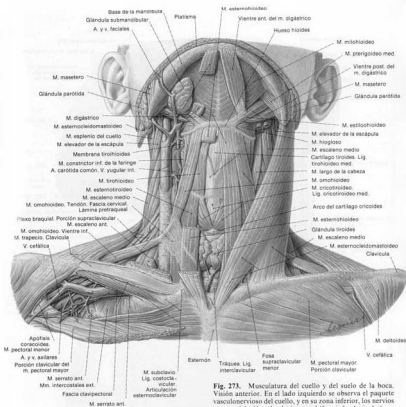


Fig. 271

Fig. 271. Regiones tóraxica y del cuello de un hombre. Visión anterolateral. La contracción del platysma da lugar a un relieve posterolateral en la piel del cuello.



**Fig. 272.** Ramas cutáneas del plexo cervical izquierdo. El punto nervioso es el situado en el borde posterior del músculo esternocleidomastoideo, a nivel de la 3.<sup>a</sup> vértebra cervical, zona en donde emergen los nervios cutáneos del plexo.



**Fig. 273.** Musculatura del cuello y del suelo de la boca. Visión anterior. En el lado izquierdo se observa el paquete vasculonervioso del cuello, y en su zona inferior, los nervios y vasos del triángulo clavipectoral (fosa infraclavicular).

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>I. M. esternocleidomastoideo</b>				
Cabeza externa	Superficie ventral del manubrio esterno	Superficie lateral de la apófisis mastoidea y mitad lateral de la línea nuchal superior	N. accesorio (XI), plexo cervical	Los de los dos lados sujetan la cabeza. Las fibras anteriores flexionan la cabeza. Las posteriores la extienden. El de un lado, inclina la cabeza lateralmente y la rota hacia el lado opuesto. Si la cabeza está fija, los de los dos lados ayudan a la elevación del tórax en la inspiración profunda
Cabeza clavicular	Tercio medial de la clavícula			

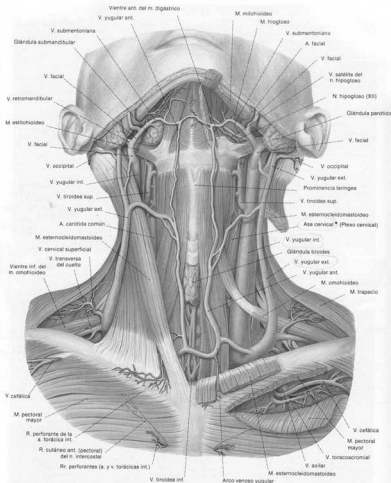


## Músculos Suprahioideos

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>1. M. digástrico</b> Dividido en dos vientres, unidos por un corto tendón a nivel del asta menor del hioides	Escotadura mastoidea del hueso temporal (vientre posterior)	Fosa digástrica de la mandíbula (vientre anterior)	Vientre anterior: N. milohioideo (V/3); vientre posterior: n. facial (VII)	Abre la boca (baja la mandíbula); eleva (fija) el hueso hioides
<b>2. M. estilohioideo</b> Atraviesa el tendón del m. digástrico	Apófisis estiloides del hueso temporal	Borde lateral del cuerpo del hueso hioides, cerca del asta mayor	N. facial (VII)	Fija el hueso hioides; tracciona del hueso hioides hacia atrás y arriba en la deglución
<b>3. M. milohioides</b> En la línea media, los músculos de ambos lados están unidos por un rafe	Línea milohioidea de la mandíbula. Los músculos forman una lámina carnosa en el arco mandibular	Rafe milohioideo y borde craneal del hueso hioides	N. milohioideo (V/3)	Eleva el suelo de la boca y la lengua durante la deglución; baja la mandíbula o eleva el hueso hioides
<b>4. M. genihioideo</b> Limita directamente con los músculos de la lengua, especialmente con el m. geniogloso	Espina geniana inferior de la mandíbula, tendón corto. Los músculos de ambos lados se encuentran muy juntos, y un delgado tabique de tejido conjuntivo los separa en la línea media	Superficie anterior del cuerpo del hueso hioides	N. hipogloso (XII) (1.º n. cervical)	Ayuda al m. milohioideo a elevar la lengua; eleva y fija el hueso hioides y deprime la mandíbula

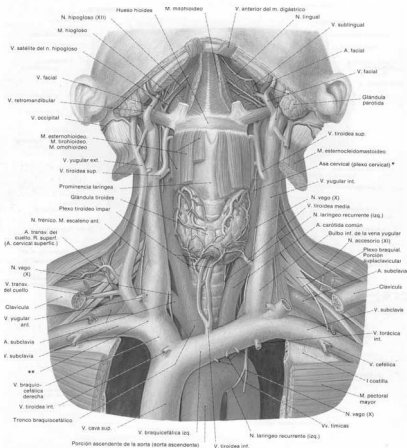
## Músculos Infrahioideos

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>1. M. esternohioideo (A)</b> menudo con una intersección tendinosa caudal)	Superficie interna del manubrio esternal y articulación esternoclavicular	Cuerpo del hueso hioides	Asa cervical (plexo cervical)	Depresión de la laringe y del hioides, después de su elevación con la faringe en la deglución (el m. tirohioideo eleva la laringe); indirectamente, flexión de la cabeza y de las articulaciones cervicales; el m. omohioideo tensa la fascia cervical por su unión del tendón intermedio a la vaina carotídea; ayudan a la inspiración (llevando hacia arriba el esternón en la inspiración)
<b>2. M. esternotiroideo</b>	Superficie interna del primer cartilago costal y manubrio esternal	Superficie externa del cartilago tiroideo (en oposición al origen del m. tirohioideo)		
<b>3. M. tirohioideo</b>	Superficie externa del cartilago tiroides	Borde inferior del asta mayor del hueso hioides		
<b>4. M. omohioideo</b> (Dos vientres carnosos unidos en un tendón central que se une a la vaina carotídea)	Borde superior de la escápula, entre el ángulo superior y la escotadura de la escápula (vientre inferior)	Borde inferior del hueso hioides (vientre superior)		



**Fig. 274.** Venas superficiales de la región cervical anterior (trigono cervical anterior) y venas de la fosa infraclavicular. Se ha extirpado la mayor parte del m. esternocleidomastoideo izquierdo.

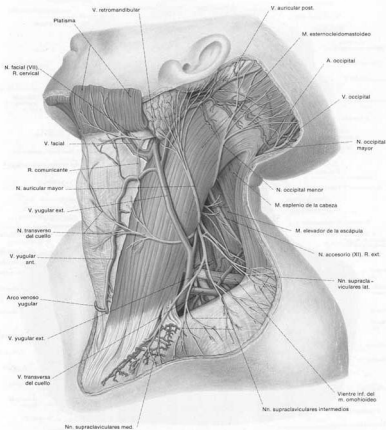
\* Antes: asa del hipogloso



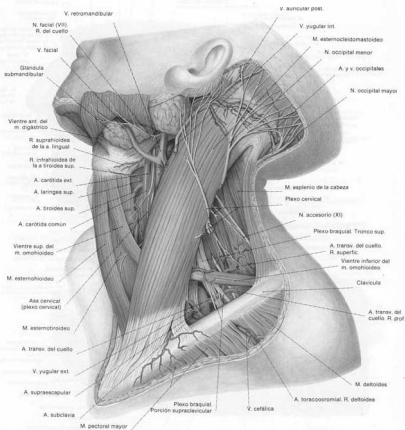
**Fig. 275.** Nervios, arterias y venas de la región cervical profunda y de la apertura torácica superior. Se han extirpado parcialmente los mm. esternocleidomastoideos e infrahioideos. Se han cortado los mm. milohioideos y digástrico (vientre anterior) de ambos lados. Se han resecaado el esternón, las porciones anteriores de las dos primeras costillas y la clavícula.

\* Antes: asa del hipogloso.

\*\* Generalmente se denomina ángulo venoso a la unión de la vena yugular interna y la vena subclavia.



**Fig. 276.** Ramos cutáneos y musculares del plexo cervical y vasos superficiales de la zona izquierda del cuello. Se ha rechazado hacia arriba la porción craneal del platysma. Se observa la lámina superficial de la fascia cervical por delante del m. esternocleidomastoideo, y se ha cortado a lo largo de la vena facial.



**Fig. 277.** Región cervical anterior (trígono cervical anterior) y región cervical lateral (trígono cervical posterior). Vasos y nervios, después de quitar la lámina superficial de la fascia cervical.

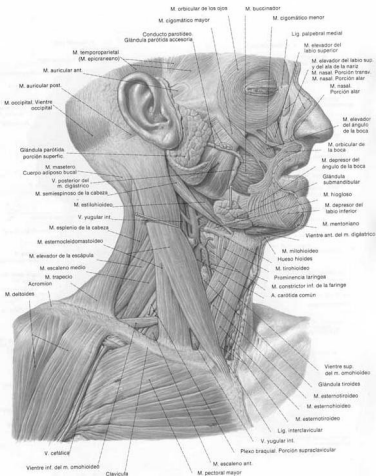
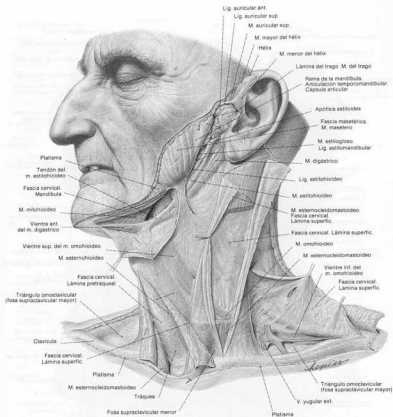
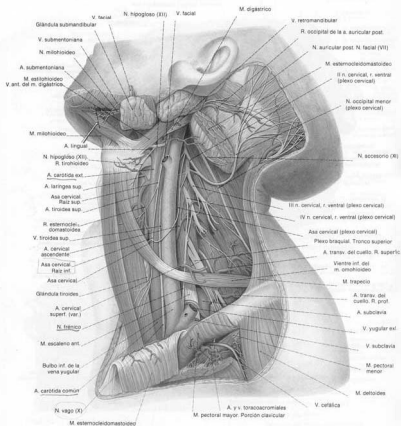


Fig. 278. Cabeza, cuello y porción superior del tórax. Estratos superficiales.

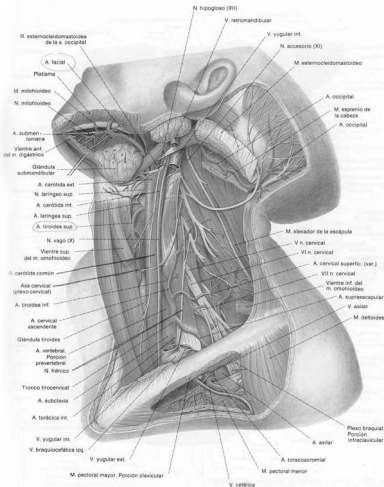


**Fig. 279.** Fascia cervical: lámina superficial (capa anterior) y porciones de la lámina pretraqueal (capa media o intermedia).

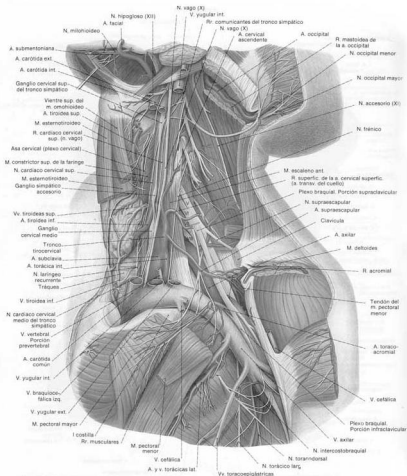


**Fig. 280.** Región cervical izquierda. Se ha extirpado el m. esternocleidomastoideo y la fascia cervical (estrato profundo). Disección del hino de los músculos escalenos, plexo cervical y plexo braquial.

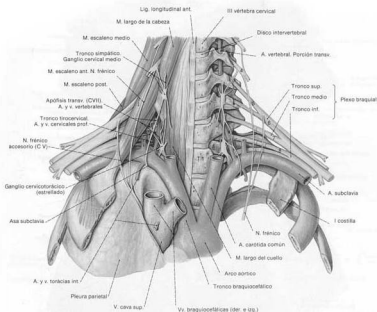




**Fig. 281.** Nervios y arterias del lado izquierdo del cuello. Zonas profundas. El trígono clavipectoral se ha abierto en su zona medial.



**Fig. 282.** Nervios y arterias de las zonas profundas de cuello y axila. Se ha extirpado la clavícula, a partir de la articulación esternoclavicular, y se ha seccionado medialmente a la inserción del m. trapecio. Se han extirpado en gran parte los mm. infrahioideos, el m. esternotiroideo y los vasos cervicales mayores. Números romanos V-VIII = ramas ventrales de los correspondientes nervios cervicales.



### Organización del plexo braquial

#### PLEXO BRAQUIAL

##### Troncos del plexo

Tronco superior

Tronco medio

Tronco inferior

Divisiones ventrales (anteriores)

Divisiones dorsales (posteriores)

##### Porción supraclavicular

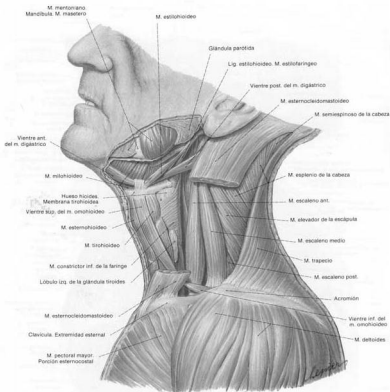
##### Porción infraclavicular

Fascículo lateral

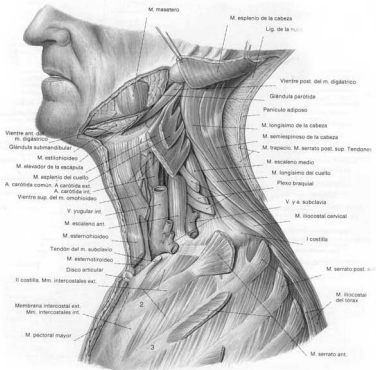
Fascículo medial

Fascículo posterior

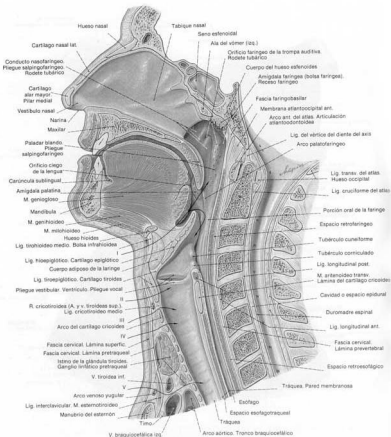
**Fig. 283.** Plexos braquial y cervical y sus relaciones con la columna vertebral (lado derecho de la figura), músculos vecinos (lado izquierdo de la figura), estructuras de la apertura torácica superior y tronco simpático. Visión anterior, 4-8 = raíces del plexo braquial, a partir de las ramas ventrales (anteriores) de los nervios espinales C4-C8. T1 = 1.ª vértebra torácica.



**Fig. 284.** Músculos del lado izquierdo del cuello. Se ha extirpado la porción media del m. esternocleidomastoideo.

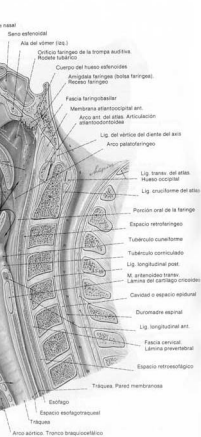


**Fig. 285.** Hiato de los músculos escalenos, regiones cervical y torácica superior, zonas profundas. Se han cortado los músculos elevador de la escápula y esplenio del cuello, y se han rechazado anteriormente. Observar la arteria subclavia y el plexo braquial entre los músculos escaleno anterior y medio (hiato escalénico).



**Fig. 286.** Corte sagital paramediano de la cabeza y cuello. Las flechas I-V indican los abordajes quirúrgicos de la faringe, laringe y tráquea: I = faringotomía subhioidea; II = laringotomía; III = coniotomía, entre los cartílagos tiroideos y cricoides, atravesando el ligamento tirohioideo medio y el cono elástico; IV = traqueotomía superior, bajo el arco del cartílago cricoides y superiormente el istmo de la glándula tiroidea; V = traqueotomía inferior, caudalmente al istmo de la glándula tiroidea.

**Fig. 287.** Músculos de la faringe, laringe y parte de la musculatura facial. Visión lateral. 1, 2, 3, 4 son las partes del m. constrictor superior de la faringe: porción periglosafaríngea, porción bucofaringea, porción milofaringea y porción glosafaringea.



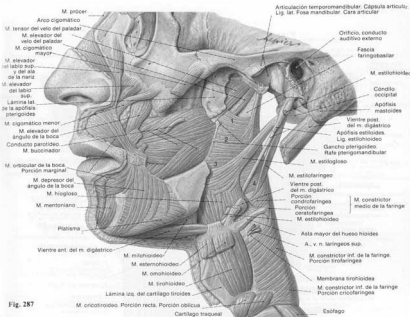


Fig. 287

## Músculos de la Faringe

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. <b>M. constrictor superior de la faringe</b> Porción pterigofaringea Porción bucofaringea Porción milohioidea Porción glossofaríngea	Gancho de la apófisis pterigoides del esfenoides Ligamento pterigomandibular Línea milohioidea de la mandíbula M. transversa de la lengua	Fascia faringobasilar. Se unen e interdigitan en el rafe faríngeo	1, 2, 3 y 5 del plexo faríngeo del n. glossofaríngeo (IX) y n. vago (X), 4 sólo del n. glossofaríngeo (IX)	1-3 construyen la faringe; con la contracción 1 lleva el alimento hacia abajo, hacia el esófago formando la nasofaringe por medio del paladar blando; 4 eleva la faringe, hacia la base del cráneo
2. <b>M. constrictor medio de la faringe</b> Porción condrofaringea Porción ceratofaringea	Asta menor del hioides Asta mayor del hioides			
3. <b>M. constrictor superior de la faringe</b> Porción tirofaringea Porción cricofaringea	Línea oblicua del cartilago tiroides Borde lateral del cartilago cricoideo			
4. <b>M. estilofaríngeo</b>	Apófisis estiloides del hueso temporal	Pared lateral de la faringe. Entre los músculos constrictores superior y medio de la faringe		
5. <b>M. salpingofaríngeo</b>	Cartilago de la trompa auditiva	Pared lateral de la faringe		Abrir la tuba auditiva y la cierra en la deglución y masticación

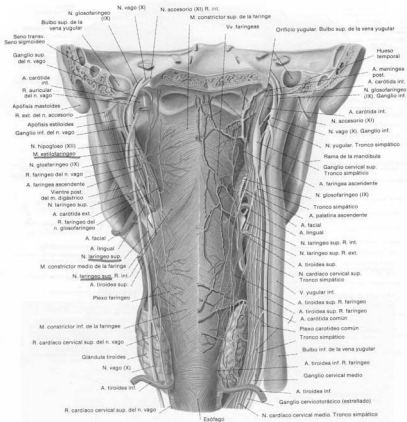
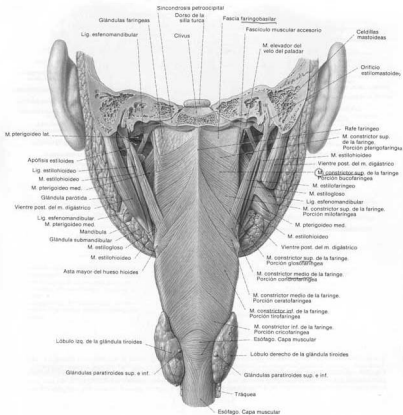


Fig. 288. Nervios y vasos sanguíneos de las paredes dorsal y lateral de la faringe.

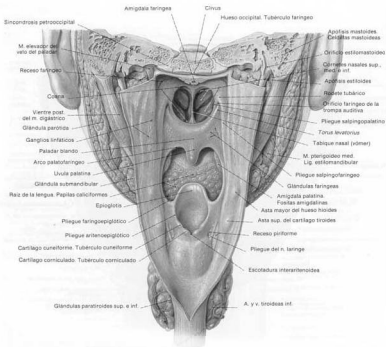
**Nota:**

**Anatomía aplicada de los divertículos esofágicos (divertículos pulsátiles).** Entre los fascículos superiores (clínicamente, "porción oblicua") y los inferiores (clínicamente "porción fundiforme") de la porción cricofaríngea del m. constrictor inferior de la faringe, se encuentra el triángulo de Killian. Entre la porción fundiforme y la porción muscular superior del esófago se sitúa el triángulo de Laimer, orientado hacia abajo y oblicuamente. Los divertículos pulsátiles de la porción cervical del esófago siempre se desarrollan en el espacio de Killian y nunca en el triángulo de Laimer.





**Fig. 289.** Visión dorsal de la pared muscular de la faringe, después de extirpada la fascia. Músculos del espacio parafraríngeo. Observar la disposición muscular del inicio del esófago (Triángulo de Laimer).

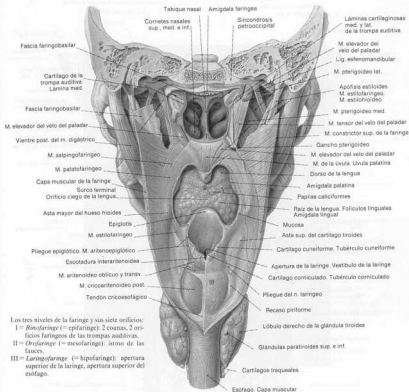


**Fig. 290.** Visión interna de la faringe. Se ha abierto la pared dorsal por una incisión longitudinal media y por un corte transversal cerca de su origen en la base del cráneo. Se

ha seccionado el cráneo en el plano de la apófisis mastoideas y el clivus. Se ha extirpado la zona occipital.

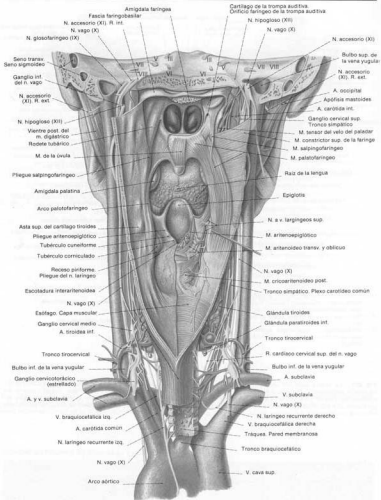
#### Músculos del Paladar y del Istmo de las Fauces

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. <b>M. palatogloso</b>	M. transverso de la lengua	Aponeurosis palatina	N. vago (X)	Constricción del istmo de las fauces, elevación de la raíz de la lengua, descenso del paladar blando
2. <b>M. palatofaríngeo</b>	Pared lateral de la faringe y cartilago tiroides	Aponeurosis lingual, gancho pterigoideo de la lámina medial de la apófisis pterigoides		Constricción del istmo de las fauces, descenso del paladar blando



**Fig. 291.** La misma disección que la de la fig. 290. Se ha extirpado ampliamente la mucosa faringea. A través de la apertura de la pared dorsal de la faringe se observan las tres porciones, con sus correspondientes límites y aperturas. Se observan los músculos del paladar blando, faringe y zona

dorsal de la laringe. Se ha cortado la trompa auditiva del lado derecho, para exponer las láminas lateral y medial del cartilago de la trompa auditiva. Las flechas derecha e izquierda del techo de la faringe indican los correspondientes recesos faringeos.



**Fig. 292.** Músculos, vasos sanguíneos y nervios de la laringe y de los espacios parafaríngeos. Visión dorsal de la faringe, tras la apertura de su pared posterior. Se ha extirpado la mucosa del lado derecho de la faringe. Se ha seccionado la

porción posterior del cráneo a nivel de los orificios yugulares. Números romanos III-VIII = nervios craneales III a VIII.

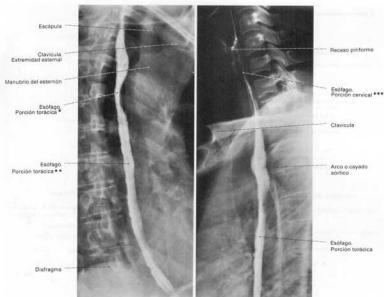


Fig. 293a, b. Radiografías del esófago. Proyecciones oblicuas anteriores izquierda y derecha, con contraste (De: L. WICKEL, Atlas of Radiologic Anatomy, 3.<sup>a</sup> edic. Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1985).

\* 2.<sup>a</sup> constricción esofágica, causada por el arco de la aorta.

\*\* Porción retrocardíaca del esófago.

\*\*\* 1.<sup>a</sup> constricción esofágica = boca del esófago.

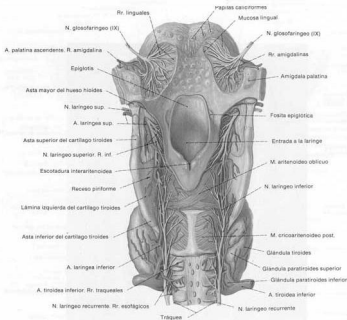
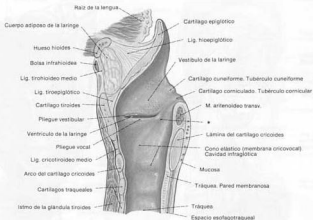


Fig. 294



Fig. 295. Posición de la epiglotis en la respiración.

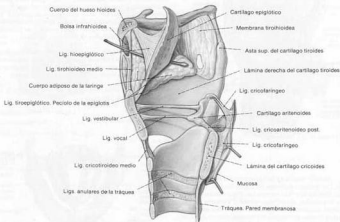
Fig. 296. Posición de la epiglotis durante la deglución. En la deglución, la distancia entre el hueso hioides y el cartilago tiroidees se acorta, y el cuerpo adiposo de la laringe empuja a la epiglotis hacia abajo.



4 Fig. 294. Nervios y arterias de la laringe, raíz de la lengua y amígdala palatina. Visión dorsal.

▲ Fig. 297. Sección mediosagital de la laringe. Visión interior de la mitad derecha.

\* Tradicionalmente conocida como mancha amarilla, zona donde el tejido elástico aparece amarillo.



\* La sonda se sitúa entre la epiglota y el cuerpo adiposo de la laringe.

Fig. 298. Mitad derecha de la laringe. Sección mediosagital. Se muestran los cartilagos y los ligamentos de la laringe.





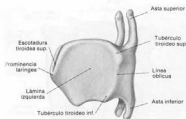


Fig. 303. Cartilago tiroideo. Visión lateral.

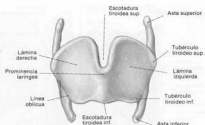


Fig. 304. Cartilago tiroideo. Visión anterior.

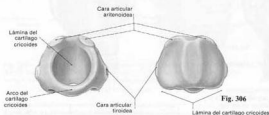


Fig. 305. Cartilago cricoides. Visión craneal y ventral.

Fig. 306. Lámina del cartilago cricoides. Visión dorsal.



Fig. 307

Fig. 307. Cartilago epiglótico. Visión dorsal.

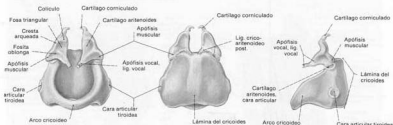
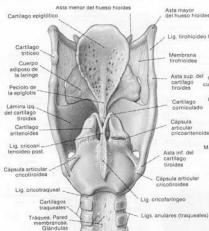


Fig. 308. Visión craneal y ventral.

Fig. 309. Visión dorsal.

Fig. 310. Visión lateral izquierda.

Fig. 308-310. Articulaciones de cricoides, aritenoides y corniculados.

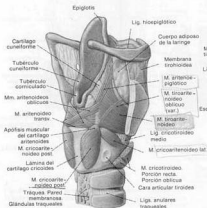


**Fig. 311.** Cartilagos, ligamentos y articulaciones de la laringe, el hueso hioides y la porción superior de la laringe. Visión dorsal. Las laringes que se ilustran en las figs. 311 y 312 son de un individuo joven. La calcificación y osificación de los cartilagos laringeos empieza en la pubertad, comenzando por el cartilago tiroideo y avanzando hacia el cartilago cricoideo y finalmente los aritenoides (más tempranamente en el hombre que en la mujer).

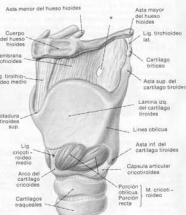


**Fig. 312.** Músculos de la laringe. Visión dorsal.

\* Tradicionalmente: sín-des-mosis aritenoides-corniculada = conjuntivo entre los cartilagos aritenoides y corniculados; en ocasiones, la unión es cartilaginosa o bien, con un espacio articular.

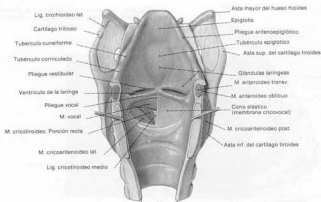


**Fig. 313.** Músculos de la laringe. Visión dorsolateral.



**Fig. 314.** Laringe y hueso hioides. Visión ventrolateral izquierda.

\* Orificio para la rama interna del n. laringeo superior y la a. laringea superior.

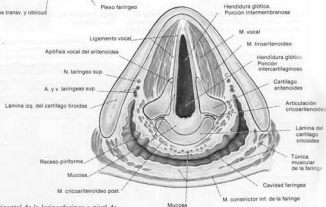
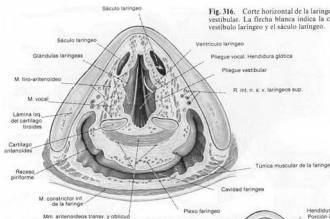


**Fig. 315.** Laringe abierta posteriormente. Por debajo de la cuerda vocal se han extirpado la mucosa y el cono elástico, hasta el borde superior del arco del cartilago cricoide, para dejar a la vista los músculos laringeos del lado izquierdo. Visión interior.

#### Músculos de la Laringe

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>M. cricotiroides superficial: porción recta</b> <i>profunda: porción oblicua</i>	Superficie externa del cartilago cricoide	Reborde caudal y asta inferior del cartilago tiroide	Músculo cricotiroides; ramo externo del n. laringeo sup.; los restantes músculos laringeos, por parte del n. laringeo recurrente	El m. cricotiroides tensa los pliegues; el m. cricoaritenoides posterior abre y el m. cricoaritenoides lateral estrecha la glotis. Los restantes son esencialmente músculos esfinterianos para la regulación de la entrada de la laringe, de la hendidura glótica y de la tensión del m. vocal
<b>M. cricoaritenoides posterior</b>	Superficie dorsal del cartilago cricoide	Apófisis muscular del cartilago aritenoides		
<b>M. cricoaritenoides lateral</b>	Borde craneal de la porción lateral del cartilago cricoide	Apófisis muscular del cartilago aritenoides		
<b>M. aritenoides transverso</b>	Borde lateral y superficie dorsal del cartilago aritenoides	Al mismo sitio en el lado opuesto (cruza transversalmente entre 2 cartilagos)		
<b>M. aritenoides oblicuo</b>	Apófisis muscular en un cartilago aritenoides	Vértice del cartilago aritenoides opuesto		
<b>M. aritenoepiglotico</b>	Fibras variables del m. aritenoides oblicuo en el pliegue aritenoepiglotico	Borde lateral de la epiglota		
<b>M. tiroaritenoides</b>	Superficie interna del ángulo del cartilago tiroide	Apófisis muscular y superficie lateral del cartilago aritenoides		
<b>M. vocal</b>	Desde las fibras mediales del m. tiroaritenoides adherido al lig. vocal	Justo con el lig. vocal extendiéndose hasta la apófisis vocal del cartilago aritenoides		
<b>M. tiroepiglotico</b>	Continuación del m. tiroaritenoides en el pliegue aritenoepiglotico			

**Fig. 316.** Corte horizontal de la laringe, a nivel del pliegue vestibular. La flecha blanca indica la continuidad entre el vestibulo laríngeo y el sáculo laríngeo.



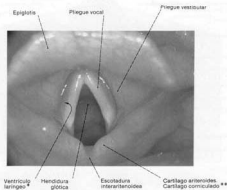
**Fig. 317.** Corte horizontal de la laringofaringe a nivel de la hendidura glótica.



**Fig. 318a.** Laringoscopia, con la lengua protruida. Visión de los pliegues vocales (= laringoscopia indirecta).



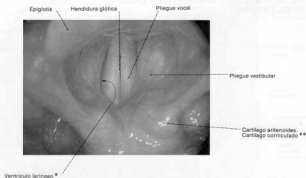
**Fig. 318b.** Laringoscopia *in situ*, para una endoscopia del interior de la laringe (= laringoscopia directa).



**Fig. 319a.** Laringoscopia indirecta. Posición respiratoria, con la glotis abierta. Laringe masculina.

\* Epónimo clínico: Seno de Morgagni.

\*\* Epónimo clínico: Cartilago de Santorini.



**Fig. 319b.** Laringoscopia indirecta; posición durante la fonación, con la glotis cerrada. Laringe masculina. (Figs. 319a y b, de: Dr. R. KRUST, Center for Head-Neck-Ear Therapeutics, Philips University, Marburg).

\* Epónimo clínico: Seno de Morgagni.

\*\* Epónimo clínico: Cartilago de Santorini.

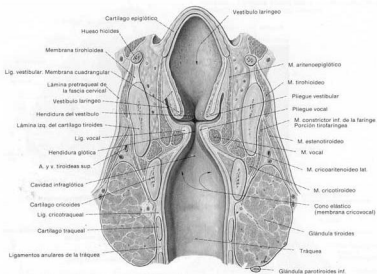


Fig. 320. Corte frontal a través de la laringe y glándula tiroidea. Visión dorsal.

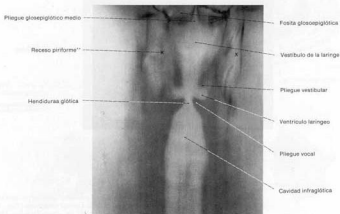
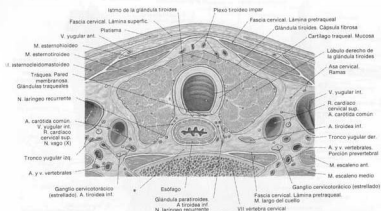
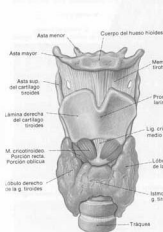


Fig. 321. Radiografía de la laringe. Proyección sagital.

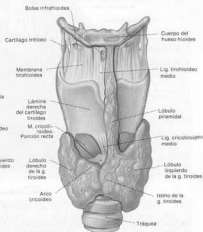


**Fig. 322.** Corte horizontal a través de las vísceras cervicales, a nivel del segundo cartilago traqueal.

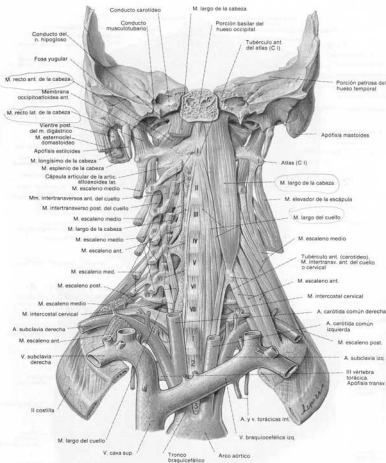
\* Clásicamente: espacio retroesofágico.



**Fig. 323.** Hueso hioides, laringe, glándula tiroides y porción superior de la tráquea. Visión anterior.

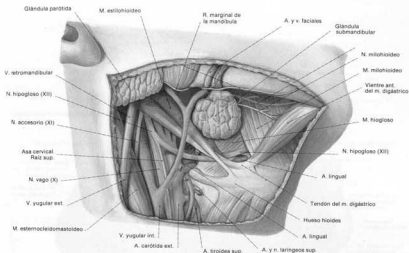


**Fig. 324.** Forma y posición de la glándula tiroides, en relación con la tráquea y la laringe. En este caso, la glándula tiroides presenta un lóbulo piramidal que se extiende al ligamento tirohioideo medio y continúa como tejido conectivo hasta el hioides. Visión anterior.



**Fig. 325.** Músculos cervicales profundos. Se han extirpado las vísceras cervicales. Visión ventral. I-VII = vértebras cervicales C I a C VII. 1-3 = tres primeras vértebras torácicas. Se ha seccionado la base del cráneo a nivel de la porción basilar del occipital. Se han seccionado las dos primeras costillas cerca de la unión osteo-cartilaginosa. Se observa la vena cava superior y el arco aórtico con el tronco braquiocéfálico, la a. carótida común y la a. subclavia izquierda, en su paso entre los músculos escalenos anterior y medio.





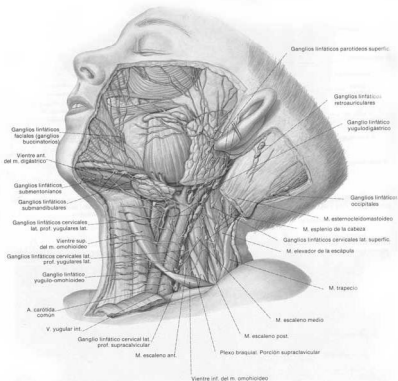
**Fig. 326.** Topografía del trigono submandibular. El "triángulo lingual" está limitado por el n. hipogloso por arriba, por el tendón intermedio del m. digástrico por abajo, y por el borde del m. milohioideo en el lado medial.

#### Grupo vertebral anterior: músculos prevertebrales profundos (cervicales)

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. <b>M. largo del cuello</b> Pasada vertical	Cuerpo de las 1 primeras vértebras torácicas y tres últimas cervicales	Cuerpos vertebrales de $C_7-C_2$	Plexo cervical	Flexionan la columna cervical o la cabeza, actuando los de un solo lado, inclinan y rotan la cabeza hacia el mismo lado
Oblicuo superior	Tubérculos anteriores de las apófisis transversas de las vértebras $C_1-C_2$	Tubérculo anterior del atlas y cuerpo de la siguiente vértebra cervical		
Oblicuo inferior	Superficie anterior de los primeros 2 o 3 cuerpos vertebrales torácicos	Tubérculo anterior de la apófisis transversa de $C_1-C_6$		
2. <b>M. largo de la cabeza</b>	Tubérculos anteriores de las apófisis transversas de $C_1$ a $C_6$	Borde inferior de la apófisis basilar del hueso occipital		
3. <b>M. recto anterior de la cabeza</b>	Masa lateral del atlas y raíz de su apófisis transversa	Idem anterior		
4. <b>M. recto lat. de la cabeza</b>	Superficie superior de la apófisis transversa del atlas	Superficie inferior de la apófisis yugular del hueso occipital		

#### Grupo lateral de músculos cervicales profundos, m. escalenos

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. <b>M. escaleno anterior</b>	Tubérculos anteriores de las apófisis transversas de las III a VI vértebras cervicales	Tubérculo de Lu-franc (tuberosidad en la I costilla)	Plexo cervical (y plexo braquial)	Los mm. escalenos, actuando juntos, elevan la primera y segunda costilla o flexionan la columna cervical (músculos de la inspiración); actuando los de un solo lado inclinan la cabeza hacia su mismo lado
2. <b>M. escaleno medio</b>	Tubérculos posteriores de las apófisis transversas de las últimas 6 vértebras cervicales	Superficie cranial de la I costilla dorsal en relación al sacro de la a. subclavia		
3. <b>M. escaleno posterior</b>	Tubérculos posteriores de las apófisis transversas de las últimas 3 vértebras cervicales	Superficie externa de la II costilla		



**Fig. 327.** Vasos linfáticos y ganglios superficiales faciales y ganglios profundos de un niño de 8 años. Se ha resecado el m. platisma y se ha seccionado el m. esternocleidomastoideo. Los ganglios linfáticos a lo largo de los grandes vasos cervicales forman las cadenas de las denominadas "glándulas cervicales".

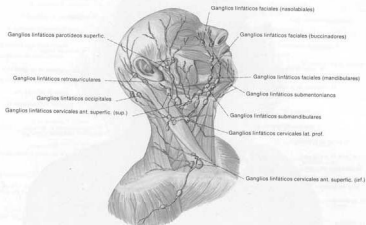
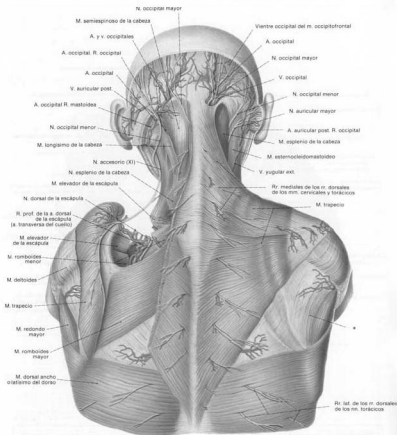


Fig. 328. Ganglios linfáticos superficiales y recorrido de los vasos linfáticos en la cabeza y el cuello (De: B. LEIBER: *The Human Lymph Nodes*, Urban & Schwarzenberg, Munich, Berlin, 1961).

#### Vasos linfáticos y ganglios linfáticos de la cabeza y cuello.

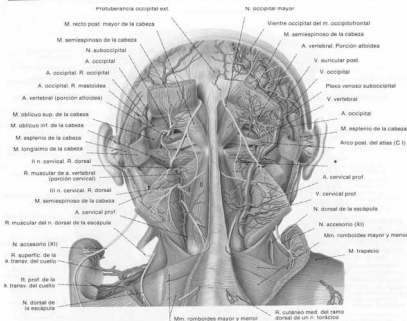
Los ganglios linfáticos (antiguamente llamados glándulas linfáticas) son órganos filtrantes situados a intervalos a lo largo de los vasos linfáticos, interrumpiendo su curso. En puntos determinados se agrupan (por ej., en cabeza y cuello, en la axila, hilo del pulmón, mesenterios, región inguinal), mientras que en otras regiones (por ej., en los miembros) no hay ganglios linfáticos, o son pocos los que existen. En los miembros y en la cabeza existen grupos ganglionares superficiales y profundos, en mayor cantidad los primeros. En el cuello vienen a ser en número equivalente, mientras que en el tronco los profundos son más numerosos que los superficiales. Los ganglios linfáticos se designan de acuerdo a la región corporal en que se hallan ubicados. Su tamaño y forma es variable, siendo microscópicos los más pequeños, mientras que otros son del

tamaño de un guisante, de una avellana o mayores. La mayoría tienen una forma alargada, elipsoidal o en forma de habichuela. El hilo del ganglio es reconocible. Dependiendo de su tamaño, los ganglios linfáticos presentan un número variable de vasos linfáticos (**vasos aferentes**). Generalmente, no surgen más de uno o dos **vasos eferentes** del hilo del ganglio. La linfa se filtra en los ganglios linfáticos. Funcionan, pues, como tamices o filtros tanto para agentes animados (por ej., bacterias, células tumorales) como inanimados (por ej., detritus celulares, metabolitos, pigmentos exógenos). Además, constituyen la fuente y almacén de los linfocitos B y T y de otros agentes protectores inmunológicamente activos. Participan en todo tipo de procesos inflamatorios: por ejemplo, en cuanto a la cabeza, en las afecciones amigdalinas, de la cavidad nasal y de los senos, oídos, dientes y glándulas salivares.



**Fig. 329.** Nervios y vasos sanguíneos de la zona posterior del cuello y zona superior de la espalda. En el lado izquierdo se han seccionado los músculos trapecio, esternocleidomastoideo, esplenio de la cabeza y elevador de la escápula.

\* Tradicionalmente: Fascia o aponeurosis infraespinosa (BNA), infra espinia (INA).



**Fig. 330.** Nervios y vasos sanguíneos de las regiones occipital y de la nuca. Plano profundo. I = músculos multifidos; II = m. semiespinoso del cuello. En las figs. 329 y 330 se sitúa la a. occipital entre el m. esplenio y el longísimo de la

cabeza; en muchos casos camina bajo el m. longísimo de la cabeza.

\* Comunicación nerviosa entre los ramos dorsales del segundo y tercer nervio cervicales.

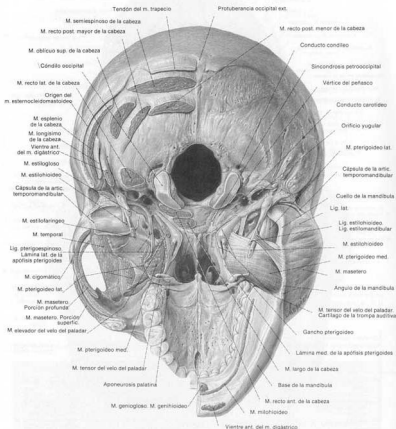
### Músculos esplenios de la cabeza y del cuello

Ambos músculos se encuentran muy cerca en su origen (a partir de la apófisis espinosa). Gradualmente, a medida que se acercan a sus inserciones individuales, se separan en dos músculos específicos.

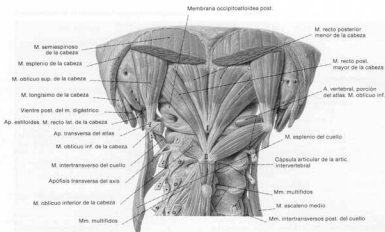
Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. esplenio de la cabeza</b> Los esplenios están inclavados como el resto de músculos autóctonos	Ligamento de la nuca, apófisis espinosas de C <sub>1</sub> , (C <sub>2</sub> ) a C <sub>7</sub> y 3 primeras vértebras torácicas	Tercio lateral de la línea nuchal superior (y apófisis mastoideas del temporal)	Ramos dorsales de los n. cervicales C <sub>2</sub> -C <sub>7</sub> , ramos laterales (igual al m. esplenio de la cabeza)	Los músculos de ambos lados, actuando juntos, extienden la cabeza y el cuello. Los músculos de un lado rotan las vértebras cervicales superiores y por esta acción sobre el atlas, rotan la cabeza hacia el mismo lado
2. <b>M. esplenio del cuello</b>	Apófisis espinosas de la tercera (cuarta) a sexta vértebras torácicas	Tubérculos posteriores de las apófisis espinosas de las 3 primeras vértebras cervicales		

**Nota:** La porción altoidea de la a. vertebral se encuentra profunda en el triángulo suboccipital, limitado por los mm. oblicuos superior e inferior de la cabeza y el m. recto posterior mayor de la cabeza. Después de atravesar el agujero transversal del

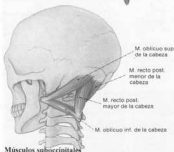
atlas, la a. vertebral corre directamente medial en su surco en el atlas, y pasa a través de la membrana occipitoaltoidea posterior y la duramadre, por el agujero occipital, para irrigar parte del cerebro. (Figs. 269, 562)



**Fig. 331.** Orígenes de músculos en la base del cráneo. Se ha extirpado la parte izquierda de la mandíbula. Se conservan los músculos masticadores en el lado derecho.



▲ **Fig. 332a.** Planos medio y profundo de la musculatura del cuello. Triángulo suboccipital. Recorrido de la arteria vertebral en la región del atlas. Comparar con la fig. 330.

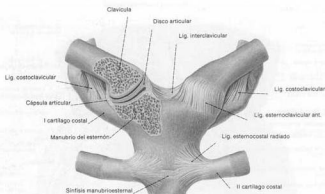


◀ **Fig. 332b.** Músculos suboccipitales. Visión posterolateral, para indicar que su situación es oblicua más que frontal. (De: Prof. J. STAUBESAND: Dissections, First Course, Reinhardt, Munich-Basel, 1965)

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| ○ M. semiespinoso de la cabeza | I = Atlas (C I)  |
| • M. longísimo de la cabeza    | II = Axis (C II) |
| •• M. longísimo del cuello     |                  |
| △ M. ilicostal del cuello      |                  |

#### Músculos suboccipitales

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. M. recto anterior de la cabeza	Raíz de la masa lateral del atlas	Lateralmente a la inserción del m. largo de la cabeza, en la superficie externa de la porción basilar del occipital	N. suboccipital (ramo dorsal de nervios cervicales)	Estienden y rotan la cabeza. El m. recto posterior mayor de la cabeza y el m. oblicuo inferior de la cabeza giran la cabeza hacia el mismo lado; el m. recto lateral de la cabeza (un solo músculo) inclina la cabeza lateralmente
2. M. recto posterior mayor de la cabeza	Apófisis espinosa del axis (II)	Línea nugal inferior (hueso occipital)		
3. M. recto posterior menor de la cabeza	Tubérculo posterior del atlas (I)	Parte medial de la línea nugal inferior (hueso occipital)		
4. M. recto lateral de la cabeza	Apófisis transversa del atlas (I)	Apófisis yugular del occipital		
5. M. oblicuo superior de la cabeza	Apófisis transversa del atlas (I)	Hueso occipital, por encima de la línea occipital inferior		
6. M. oblicuo inferior de la cabeza	Apófisis espinosa del axis (II)	Apófisis transversa del atlas		



**Fig. 333.** Las articulaciones esternoclaviculares y las dos primeras articulaciones esternocostales. Visión anterior. La articulación esternoclavicular derecha ha sido abierta por medio de un corte frontal.

#### Articulaciones de la extremidad superior

Articulación	Tipo de articulación	Posibilidad de movimiento
<b>Articulación esternoclavicular</b>	Articulación esférica con disco articular	Movimientos caudales de la clavícula, limitados. Movimientos de 10 cm. ventralmente, 3 cm. dorsalmente y 10 cm. cranealmente; rotación de la clavícula alrededor de su eje, en 30° aproximadamente
<b>Articulación acromioclavicular</b>	Articulación esférica limitada, con un disco articular variable e incompleto	Movimientos de traslación en sentido ventral y dorsal, craneal y caudal; rotación de la clavícula en un plano transversal



## Articulaciones de la extremidad superior (continuación)

Articulación	Tipo de articulación	Posibilidad de movimiento
<b>Articulación del hombro</b> articulación escapulohumeral	Enartrosis o articulación esferoidea	Flexión Extensión  Separación  Aproximación  Rotación medial Rotación lateral
<b>Articulación del codo</b> a) articulación humerocubital	Articulación gínglimoide, tróclea	Flexión Extensión
b) articulación humerorradial	Enartrosis (funcionalmente restringida), articulación esferoidea	Flexión Extensión Rotación
c) articulación radiocubital proximal	Trocoides, articulación en pivote	Pronación Supinación
<b>Articulación radiocubital distal</b>  <b>Articulaciones del carpo</b> a) articulación radiocarpiana b) articulación mediocarpiana	Condílea, articulación elipsoidal	Separación Aproximación Flexión (palmar) Extensión (dorsal)
<b>Articulación carpometacarpiana del pulgar</b>	Articulación por encaje recíproco o en silla de montar	Flexión Extensión  Separación Aproximación  Oposición
<b>Articulaciones metacarpofalángicas</b>	Enartrosis (funcionalmente restringidas), articulaciones esferoideas	Flexión Extensión Separación Aproximación Circunducción
<b>Articulaciones interfalángicas de la mano</b>	Articulaciones gínglimoides o trócleas	Flexión Extensión

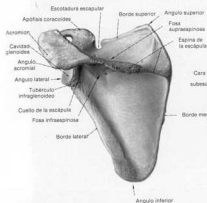


Fig. 334. Escápula izquierda. Superficie dorsal.

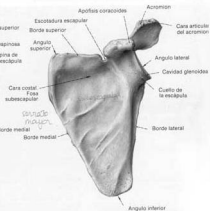


Fig. 335. Escápula izquierda. Superficie ventral.



Fig. 337. Escápula izquierda. Visión lateral.



Fig. 336. Clavícula izquierda. Visión lateral.



Fig. 338. Clavícula izquierda. Visión caudal.

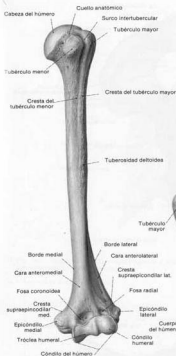


Fig. 339. Húmero izquierdo, Visión anterior.

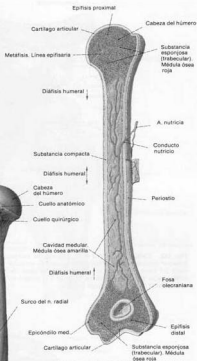


Fig. 341. Sección longitudinal del húmero, con el periostio, cartilago articular, cavidad medular y arterias. Se observan escasamente las líneas epifisarias.

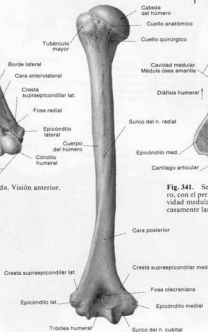
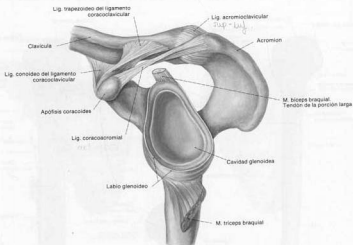
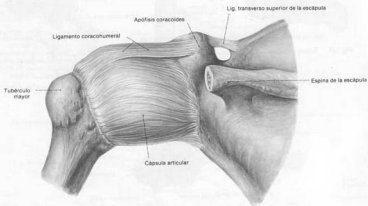


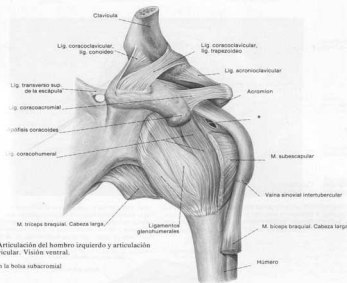
Fig. 340. Húmero izquierdo, Visión posterior.



**Fig. 342.** Cavidad glenoides de la articulación escapulo-humeral izquierda. Se ha extirpado la cápsula articular a nivel del labio glenoides; se conservan los orígenes de la cabeza larga del músculo triceps braquial y el tendón de la cabeza larga del músculo biceps braquial.

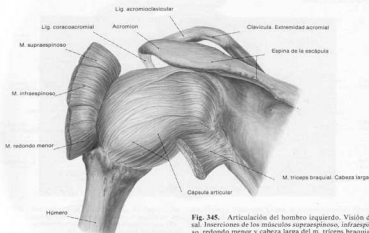


**Fig. 343.** Articulación del hombro izquierdo. Se ha seccionado el acromion. Visión dorsocranial.

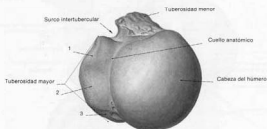


**Fig. 344.** Articulación del hombro izquierdo y articulación acromioclavicular. Visión ventral.

\* Apertura en la bolsa subacromial

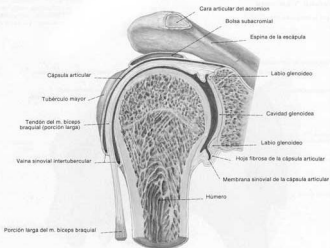


**Fig. 345.** Articulación del hombro izquierdo. Visión dorsal. Inserciones de los músculos supraespinoso, infraespinoso, redondo menor y cabeza larga del m. tríceps braquial.

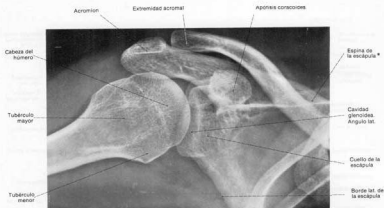


**Fig. 346.** Cabeza del húmero vista desde arriba (lado izquierdo).

- 1 = Carillas del tubérculo mayor para el músculo supraespinoso.  
 2 = para el músculo infraespinoso.  
 3 = para el músculo redondo menor.



**Fig. 347.** Corte frontal a través de la articulación del hombro derecho. Mitad posterior.



**Fig. 348a.** Radiografía de la articulación del hombro derecho. Proyección anteroposterior. Posición en decúbito supino y con el miembro separado y rotado medialmente. El haz central es perpendicular a la articulación. En esta posición, al contrario de lo que ocurre en la fig. 348b, el tubérculo menor se observa proyectado libremente, y el tubérculo mayor lo es sobre el cuello anatómico. El vértice de la apófisis

coracoides se proyecta sobre la parte superior de la articulación del hombro. (De: R. BIRKNER: *Normal Radiologic Patterns and Variations of the Human Skeleton*, Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1977).

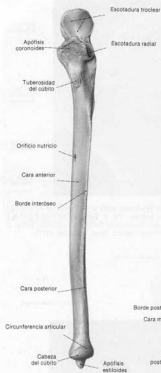
\* Base = línea de inserción.



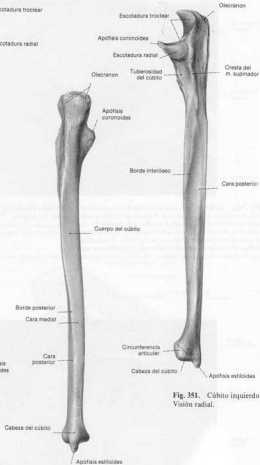
**Fig. 348b.** Radiografía de la articulación del hombro derecho. Proyección craneo-anteposterior. Posición en decúbito supino. Miembro superior rotado medialmente. (De: R. BIRKNER: *Normal Radiologic Patterns and Variations of*

*the Human Skeleton*, Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1977).

\* Base = línea de inserción.

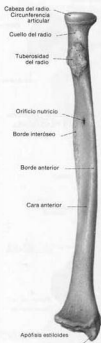


**Fig. 349.** Cúbito izquierdo. Visión anterior.



**Fig. 350.** Cúbito izquierdo. Visión posterior.





**Fig. 352.** Radio izquierdo. Visión anterior.

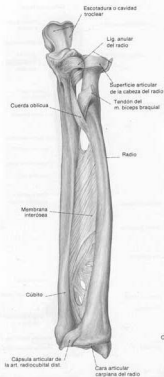


**Fig. 353.** Radio izquierdo. Visión posterior.

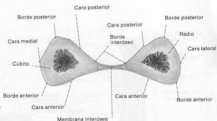
\* Surcos y crestas para los tendones extensores.



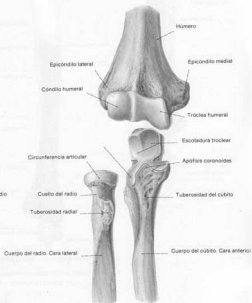
**Fig. 354.** Radio izquierdo. Visión cubital.



**Fig. 355.** Cúbito, radio y membrana interósea del antebrazo izquierdo, en supinación. Visión anterior. Se ha abierto la articulación del codo y extirpado la cápsula; se ha cortado el ligamento anular del radio, que abraza a la cabeza del radio.



**Fig. 356.** Superficies y bordes de los huesos del antebrazo izquierdo. Sección cerca de la zona media del eje mayor.



**Fig. 357.** Los tres huesos que forman la articulación del codo derecho, desarticulados. Visión anterior o ventral.



Fig. 358. Articulación del codo izquierdo. Visión anterior.



Fig. 359. Articulación del codo izquierdo. Visión postero-lateral.

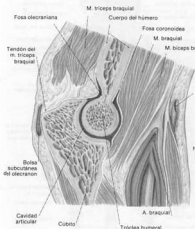


Fig. 360. Sección sagital a través de la articulación humerocubital izquierda.



Fig. 361. Radiografía de la articulación del codo de un varón de 16 años. Proyección sagital. Las uniones epifisarias se ven como líneas. La fusión de las epifisis de la cabeza del radio y del olecranon sucede un año antes que el cierre epifisario de la extremidad distal del húmero. (De: R. BERKNER. Normal Radiologic Patterns and Variations of the Human Skeleton, Urban & Schwarzenber, Munich, Viena, Baltimore, 1977).

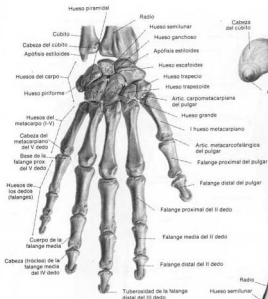


Fig. 362. Esqueleto de la mano derecha, con los dedos extendidos y ligeramente separados, y de los extremos distales de los huesos del antebrazo. Visión dorsal.

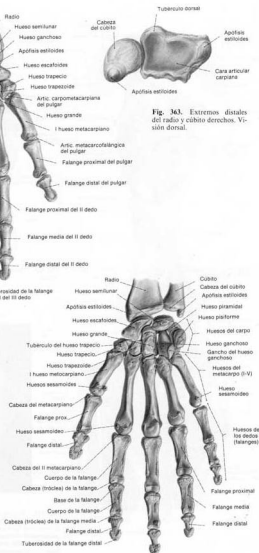
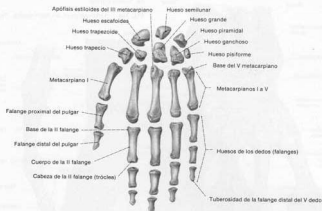
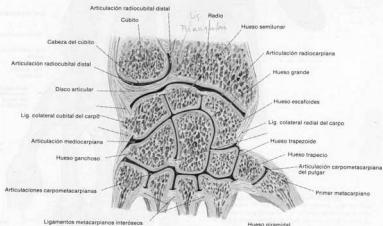


Fig. 364. Esqueleto de la mano derecha (el mismo preparado que el de la fig. 362). Visión palmar.

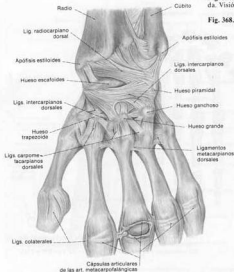


**Fig. 365.** Huesos de la mano izquierda. Visión dorsal. Se han desarticulado con fines didácticos los huesos del carpo, del metacarpo y de los dedos (falanges) (vid. figs. 371 y 372).



**Fig. 366.** Corte longitudinal del carpo, paralelo al dorso de la mano.

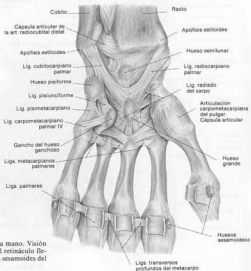
◀ **Fig. 367.** Articulaciones y ligamentos de la mano izquierda. Visión dorsal.

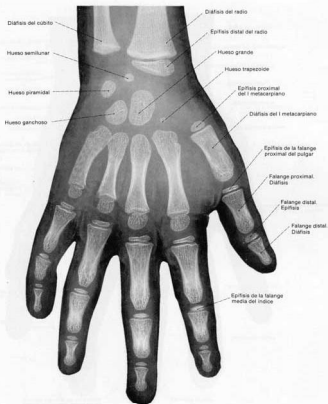


**Fig. 368.** Articulaciones del dedo medio. Visión lateral.

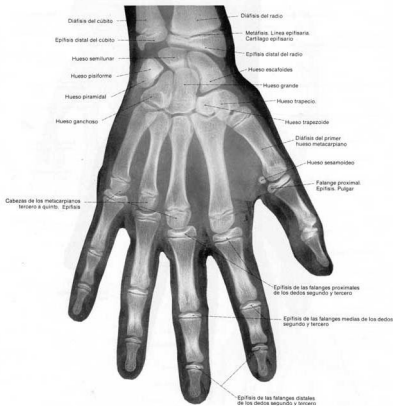


**Fig. 369.** Articulaciones y ligamentos de la mano. Visión palmar. Mano izquierda. Se ha extirpado el retináculo flexor. Se han dejado al descubierto los huesos sesamoides del pulgar, índice y meñique.



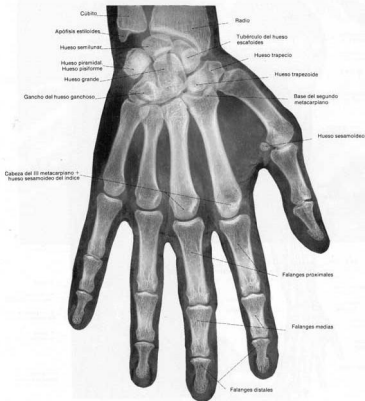


**Fig. 370.** Radiografía de la mano de un niño de 5 años y medio. Las falanges de los dedos sólo poseen una epifisis proximal; los metacarpianos II a V sólo presentan una distal. Así, el metacarpiano del pulgar puede verse como la primera falange del pulgar. Los centros de osificación de los huesos trapecioide y semilunar son todavía muy pequeños; no se observa centro de osificación en el hueso escafoide. Por lo tanto, es posible determinar la "edad ósea" observando la extensión de la osificación.



**Fig. 371.** Radiografía de la mano izquierda de un muchacho de 15 años y medio. Las epífisis distales del radio y cúbito, así como las epífisis proximales de los huesos metacarpianos y de las falanges, no se han soldado aún con sus respectivas diáfisis.



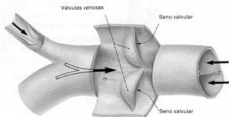


**Fig. 372.** Radiografía de la mano izquierda de un adulto. La sombra del hueso pisiforme se solapa con la del hueso piramidal. Las partes blandas se observan sólo como débiles sombras.





**Fig. 375.** Radiografía (veno o flebografía) de la vena braquial, vena axilar, así como de la vena cefálica y de algunas tributarias. Obsérvense los segmentos valvulares de la vena axilar, claramente en sucesión.



**Fig. 376.** Esquema de válvulas venosas. Las flechas que apuntan a la derecha indican la dirección normal del flujo sanguíneo. Las flechas que apuntan a la izquierda indican la presión de retorno que hace que las válvulas se cierren.

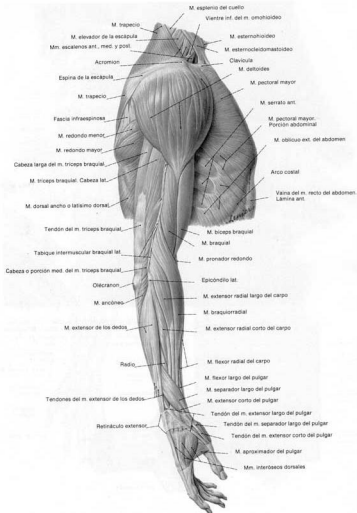
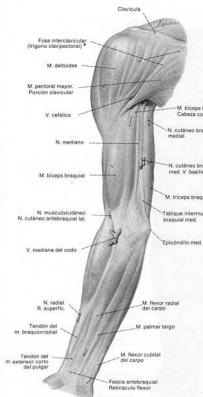
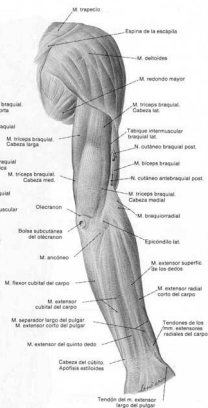


Fig. 377. Músculos de la extremidad superior derecha, tórax y región cervical caudal. Visión lateral.

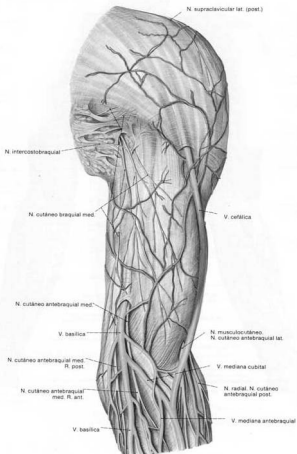


**Fig. 378.** Fascia de la extremidad superior derecha. Visión anterior.

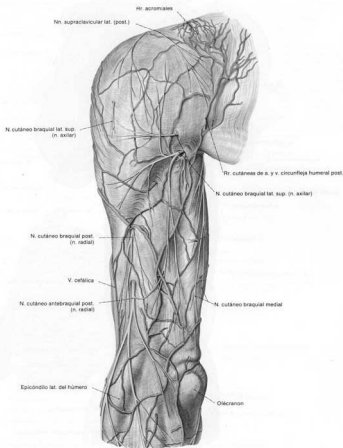
\* Epónimo clínico: fosa de Mohrenheim.



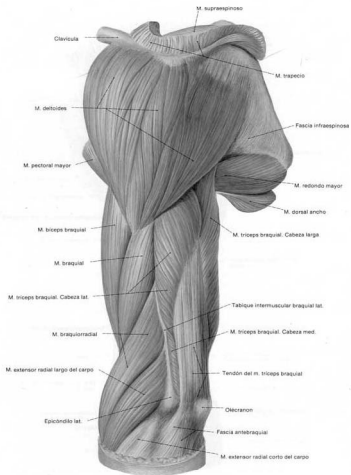
**Fig. 379.** Fascia de la extremidad superior derecha. Visión posterior.



**Fig. 380.** Nervios y venas superficiales de la región braquial anterior izquierda. Se ha quitado la piel y la grasa subcutánea; se ha dejado la aponeurosis.



**Fig. 381.** Nervios y venas superficiales de la región braquial posterior izquierda.



**Fig. 382.** Músculo deltoides y músculos del brazo izquierdo, plano superficial. Visión posterolateral.



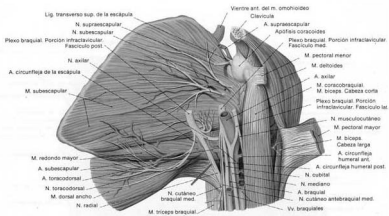


Fig. 383. Nervios y vasos de la región del hombro izquierdo. Visión ventral.

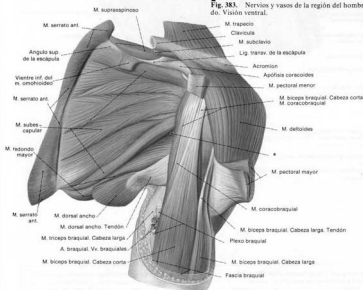
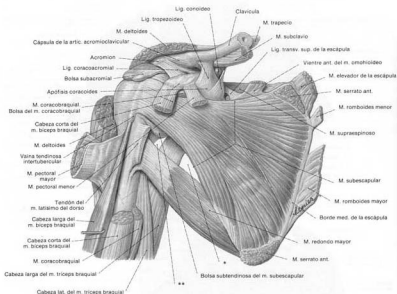


Fig. 384. Músculos de la cara costal (anterior) de la escápula izquierda. Se han cortado los músculos torácicos, del cuello y dorsales cerca de su inserción.

\* Tradicionalmente: espacio triangular, o espacio axilar medial o triangular.



**Fig. 385.** Músculos ventrales de la articulación del hombro derecha. Plano profundo. Varios músculos han sido cortados cerca de su inserción.

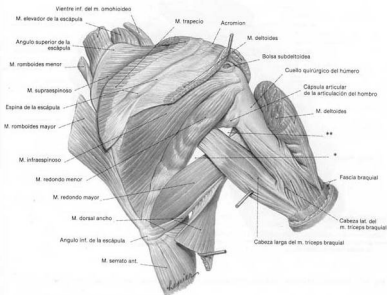
\* Tradicionalmente: espacio axilar medial o triangular = espacio triangular.

\*\* Tradicionalmente: espacio axilar lateral o cuadrangular = espacio cuadrangular.

#### Espacios triangular y cuadrangular (figs. 385 y 386)

1. El **espacio cuadrangular** está limitado lateralmente por el húmero, medialmente por la porción larga del m. tríceps, inferiormente por el m. redondo mayor y superiormente por el m. redondo menor. Da paso a la arteria y a la vena circunflejas humerales posteriores y al nervio axilar.

2. El **espacio triangular** está limitado inferiormente por el m. redondo mayor, superiormente por el m. redondo menor y lateralmente por la porción larga del m. tríceps. Da paso a la arteria circunfleja de la escápula.



**Fig. 386.** Músculos de la zona posterior de la articulación del hombro derecho.

\* Tradicionalmente: espacio triangular o espacio axilar medial o triangular.

\*\* Tradicionalmente: espacio cuadrangular o espacio axilar lateral o cuadrangular.

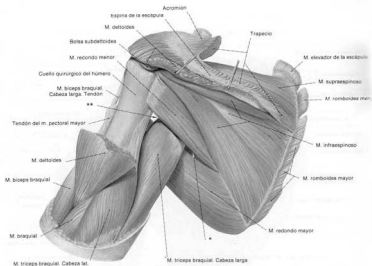


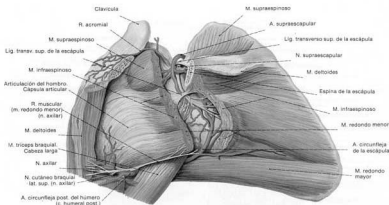
Fig. 387. Músculos de la superficie dorsal de la escápula izquierda.

\* Tradicionalmente: espacio axilar medial o triangular, espacio triangular.

\*\* Tradicionalmente: espacio axilar lateral o cuadrangular, espacio cuadrangular.

#### Músculos del Hombro (fig. 387)

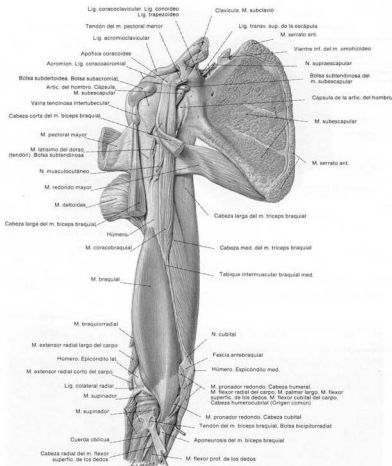
Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
1. <b>M. deltoides</b>	Tercio acromial de la clavícula, acromion y espina escapular	Tuberosidad deltoidea del húmero (bolsa subdeltoides entre el músculo y el tubérculo mayor)	N. axilar (C5, 6)	Las fibras ventrales (claviculares) ayudan en la flexión y rotación medial del húmero. Las fibras dorsales (escapulares) ayudan en la extensión y rotación lateral del húmero. La porción media o central es un poderoso separador del húmero, horizontalizando el hueso
2. <b>M. supraespinoso</b>	Fosa supraespinosa de la escápula	Carilla más alta del tubérculo mayor (tendinosa)		El m. supraespinoso separa el hombro; comienza la separación y ayuda al m. deltoides; el m. infraespinoso rota el húmero lateralmente; ayuda a sostener la cabeza del húmero
3. <b>M. infraespinoso</b>	Borde caudal de la espina escapular, fosa y aponeurosis infraespinosas	Carilla media del tubérculo mayor (tendinosa)	N. supraescapular del plexo braquial (C4, 5, 6)	



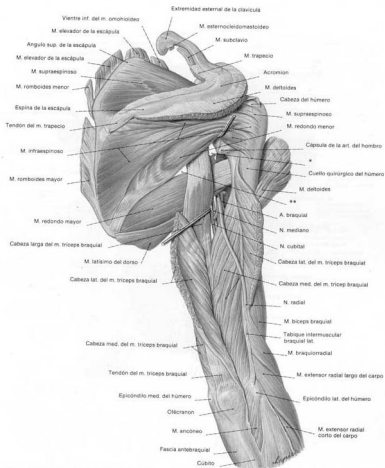
**Fig. 388.** Nervios y vasos de la región del hombro izquierdo. Visión dorsal. El m. deltoides se ha quitado parcialmente y reflejado (y también parte del acromion se ha extirpado); se han seccionado y traccionado un poco los mm. supraespinoso, infraespinoso y redondo menor.

**Músculos del hombro (continuación) (fig. 387)**

Nombre	Origen	Insertión	Inervación	Función
<b>4. M. redondo menor</b>	Zona caudal de la fosa infraespinosa y borde lateral (2/3) de la escápula; aponeurosis infraespinosa	Carilla inferior del tubérculo mayor (tendinosa)	N. axilar del plexo braquial (C4, 5)	Rotación lateral y aproximación del húmero
<b>5. M. redondo mayor</b>	Borde lateral de la escápula cerca del ángulo inferior (tercio medial)	Tendón de la cresta del tubérculo menor, dorsal al del m. dorsal ancho (ambos tendones separados por una bolsa)	N. subescapular (C5, 6, 7) del plexo braquial	Aproximación, rotación medial y extensión del brazo
<b>6. M. subescapular (bajo la inserción: la bolsa subescapular)</b>	Cara anterior de la escápula; fosa subescapular	Tendón corto y ancho en el tubérculo menor y su cresta, se confunde con la cápsula de la artic. del hombro	N. subescapular (C5, 6, 7) del plexo braquial	Aproximación y rotación medial del brazo; ayuda en la flexión y extensión



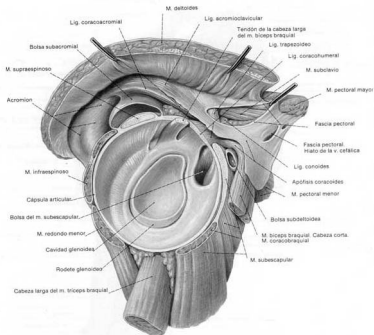
**Fig. 389.** Músculos ventrales de la articulación del hombro derecho (plano profundo, m. subescapular extirpado en su masa muscular) y compartimento flexor del brazo, tras la extirpación de las porciones corta y larga del m. bíceps braquial.



**Fig. 390.** Músculos dorsales de la articulación del hombro derecho. Se han extirpado gran parte de los mm. trapecio y deltoides y se ha cortado la porción larga del m. tríceps braquial en el compartimento extensor del brazo, para observar el n. radial.

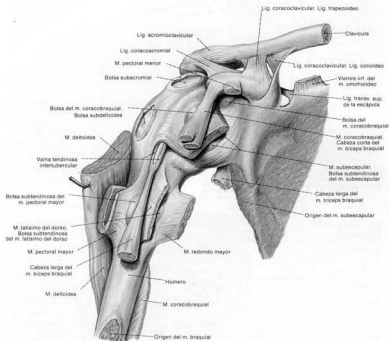
\* Espacio cuadrangular.

\*\* Espacio triangular.



**Fig. 391.** Articulación del hombro derecho. Visión ventral. Se muestra el manguito rotador.





**Fig. 392.** Orígenes e inserciones musculares en la zona ventral de la articulación del hombro (fig. 391).

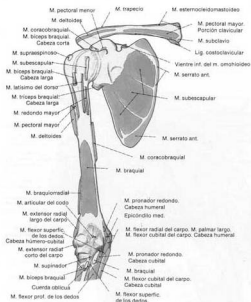


Fig. 393. Esquema de los orígenes e inserciones musculares en clavícula, escápula, húmero y extremo proximal de cúbito y radio. Visión ventral. Extremidad superior derecha.

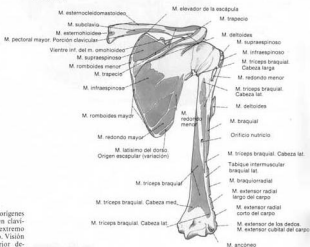


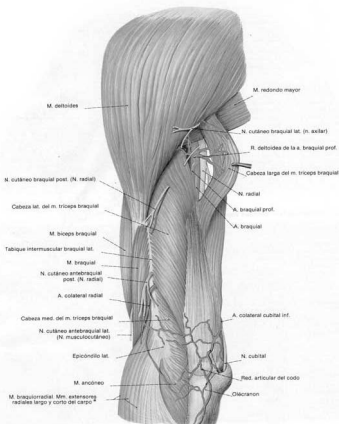
Fig. 394. Esquema de los orígenes e inserciones musculares en clavícula, escápula, húmero y extremo proximal del cúbito y radio. Visión dorsal. Extremidad superior derecha.

**Músculos Flexores de la Extremidad Superior**

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
<b>1. Biceps braquial</b> <i>Porción larga</i> (actúa sobre 2 articulaciones)	Tendón que atraviesa la articulación del hombro y llega al tubérculo supraglenoideo de la escápula (tendón largo)	Mitad posterior de la tuberosidad del radio, aponeurosis bicipital de la fascia del antebrazo	N. musculocutáneo para los tres músculos	Flexiona y supina el antebrazo. Tensa la fascia del antebrazo. La porción larga ayuda en la flexión de la articulación del hombro y mantiene la cabeza del húmero en su sitio
<i>Porción corta</i>	Tendón corto, desde la extremidad distal de la apófisis coracoides de la escápula			
<b>2. M. coraco-braquial</b> (frecuentemente atravesado por el n. musculocutáneo)	Extremidad distal de la apófisis coracoides (fusionado con la porción corta del bíceps)	Cara medial del húmero, cerca de la mitad del cuerpo		Flexiona y aproxima el brazo
<b>3. M. braquial</b> (actúa sobre 1 articulación)	Mitad distal de la cara anterior del húmero y tabiques intermusculares medial y lateral	Tuberosidad del cúbito (tendón corto) y superficie anterior de la apófisis coronoides		Flexor primario del antebrazo

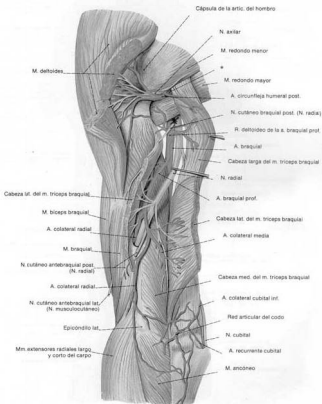
**Músculos Extensores de la Extremidad Superior**

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
<b>1. M. tríceps braquial</b> <i>Vasto largo</i> (actúa sobre 2 articulaciones)	Tubérculo subglenoideo de la escápula	Fibras musculares verticales que discurren distalmente hacia el olecranon	N. radial (C7, 8)	Extiende el antebrazo; aproxima y extiende el brazo, refuerza la articulación del codo extendida (cuando se empuja un objeto)
<i>Vasto lateral</i> (actúa sobre 1 articulación)	Cara lateral y dorsal del húmero, 2/3 laterales del tabique intermuscular lateral	Se une al tendón común de inserción en el olecranon		
<i>Vasto medial</i> (actúa sobre 1 articulación)	Cara dorsal del húmero, lateral y distal al surco del n. radial; tabiques intermusculares medial y lateral	Superficie posterior del olecranon y la fascia profunda, a ambos lados del antebrazo		
<b>2. M. anconeo</b> (situado en el antebrazo)	Epicóndilo lateral humeral. Desde el punto de vista del desarrollo parece formar parte del tríceps braquial	Superficie posterior del cúbito, ligeramente distal al olecranon		



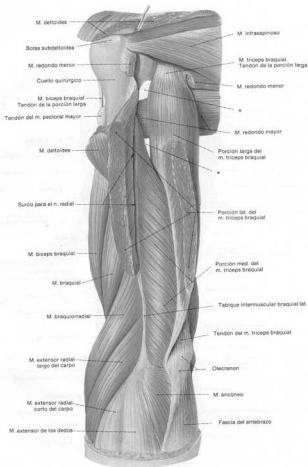
**Fig. 395.** Nervios y arterias posteriores del brazo izquierdo (plano superficial).

\* También llamado grupo muscular radial.



**Fig. 396.** Nervios y arterias del brazo izquierdo. Plano profundo. Visión dorsal. Se ha seccionado y rebatido el vasto lateral del m. triceps. Observar el recorrido del n. radial.

\* Tradicionalmente: espacio axilar lateral o cuadrangular = espacio cuadrangular.



**Fig. 397.** Músculos del brazo izquierdo. Visión dorsolateral. Se ha extirpado el m. deltoides, excepto en su inserción. Se ha extirpado la fascia antebraquial en la zona que cubre al m. anconeus. Se han cortado y rebatido el m. redondo menor y la porción lateral del m. triceps braquial.

\* Tradicionalmente: espacio axilar lateral o cuadrangular, espacio axilar medial o triangular = espacios cuadrangular y triangular.

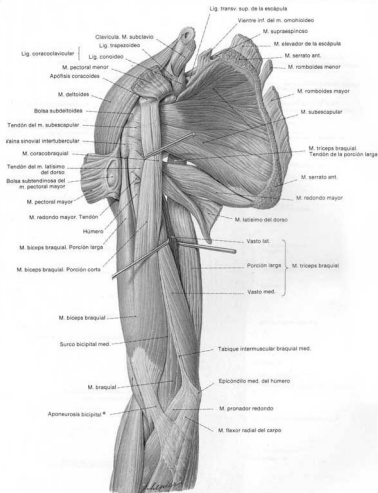
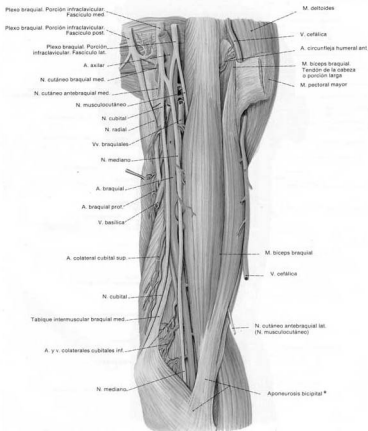


Fig. 398. Músculos de la superficie costal de la escápula y de la región anterior del brazo derecho. Plano superficial.

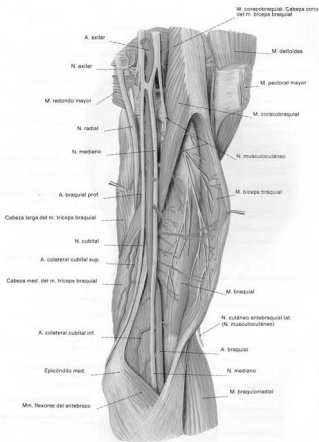
\* Tradicionalmente: Lacertus fibrosus.



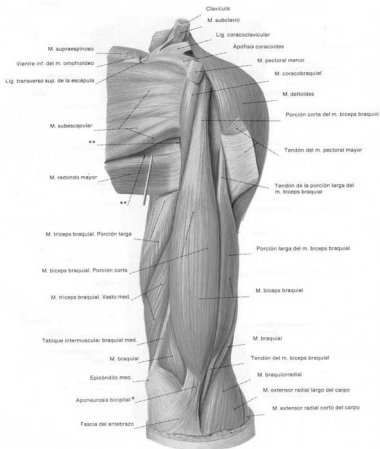
**Fig. 399.** Nervios, vasos sanguíneos y músculos anteriores del brazo izquierdo.

\* Tradicionalmente: Lacertus fibrosus.





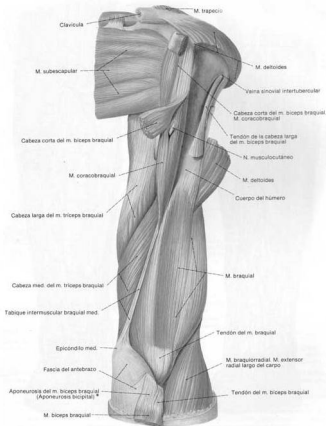
**Fig. 400.** Preparado igual al de la fig. 399. El m. bíceps braquial ha sido rebatido lateralmente y se han extirpado las venas.



**Fig. 401.** Músculos anteriores del brazo izquierdo. Plano superficial.

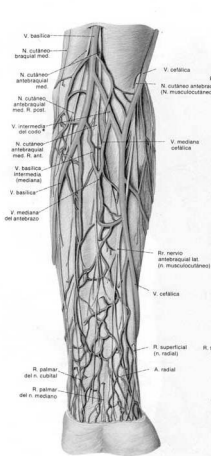
\* Tradicionalmente: *Lacertus fibrosov.*

\*\* Tradicionalmente: Espacio axilar medial o triangular, espacio axilar lateral o cuadrangular = espacios triangular y cuadrangular.



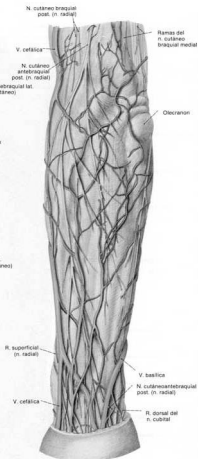
**Fig. 402.** Músculos anteriores del brazo izquierdo. Plano profundo. Se han cortado los mm. deltoides y biceps braquial (se ha extirpado la porción intermedia del m. biceps braquial).

\* Tradicionalmente: expansión aponeurótica.



**Fig. 403.** Nervios y venas cutáneas de la región anterior del antebrazo izquierdo.

\* Tradicionalmente: vena mediana cubital.



**Fig. 404.** Nervios y venas cutáneas de la región posterior del antebrazo izquierdo.

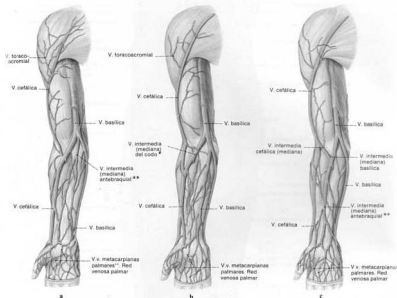


Fig. 405a, b, c. Variaciones más comunes en el patrón venoso de la extremidad superior.

\* Tradicionalmente: v. mediana del codo.

\*\* Tradicionalmente: v. mediana antebraquial.

#### Venas cutáneas de la extremidad superior

1. **v. cefálica:** comienza en la mitad radial del dorso de la mano a partir de tributarias de la red venosa; recibe sangre de la palma de la mano a través de las v. intercapiulares; discurre proximalmente en el lado radial del antebrazo hacia el pliegue del codo donde tiene una anastomosis con la v. basilica (v. mediana cubital). Continúa a través del surco bicipital externo hacia la fosa infraclavicular de **Mohrenheim** donde atraviesa la aponeurosis clavipectoral y desemboca en la v. axilar.

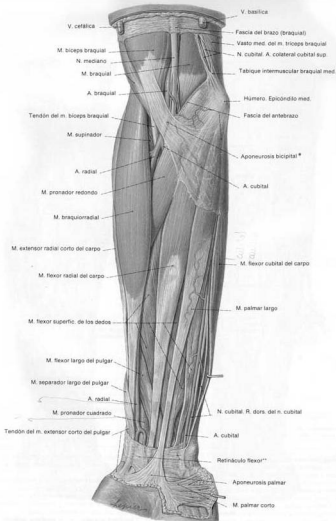
2. **v. basilica:** se origina a partir del lado cubital del dorso de la mano y camina sobre el lado flexor cubital del antebrazo hacia el pliegue del codo, donde se anastomosa con la v. cefálica a través de la v. mediana cubital. En el área braquial es, en muchos casos, más grande que la v. cefálica. Corre en

el surco bicipital medial hasta aproximadamente la mitad del brazo, donde atraviesa la aponeurosis y continúa proximalmente como v. humeral.

3. **v. mediana cubital:** es una anastomosis oblicua, altamente variable, entre las venas basilica y cefálica.

4. **v. mediana antebraquial:** se origina a partir de venas de la superficie palmar de la mano y antebrazo y en la mayoría de los casos se une a la vena mediana cubital.

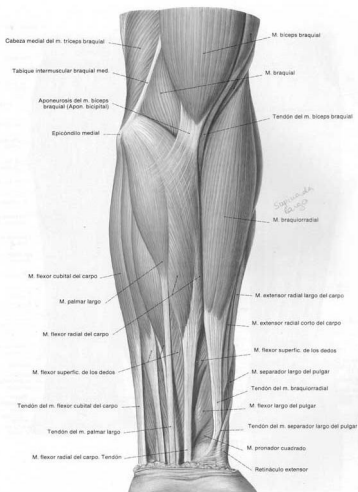
5. **v. mediana basilica** y 6. **v. mediana cefálica:** son muy variables y, si están presentes, forman conexiones entre las venas cefálica, basilica y mediana antebraquial. En el pliegue del codo las venas cutáneas sirven para extraer sangre o llevar a cabo inyecciones endovenosas.



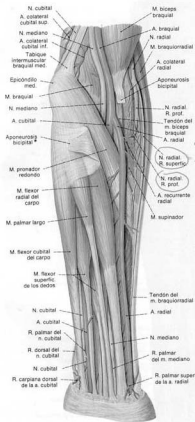
**Fig. 406.** Músculos anteriores del antebrazo derecho. Plano superficial. Se ha disecado el m. palmar corto en la región de la eminencia hipotenar.

\* Tradicionalmente: *Lacertus fibrosus*.

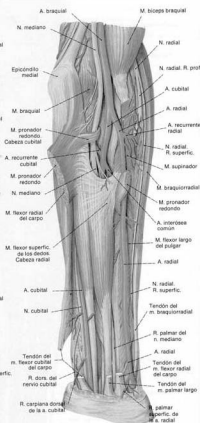
\*\* Tradicionalmente: *Ligamento transversal del carpo*.



**Fig. 407.** Músculos de la región antebraquial anterior izquierda, capa superficial.



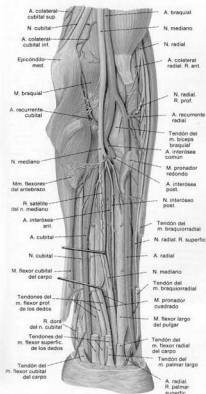
**Fig. 408.** Nervios y arterias de la región anterior del antebrazo izquierdo. Plano superficial. Se ha cortado y rebatido la aponeurosis bicipital, y se ha traccionado lateralmente el m. braquiorradial.



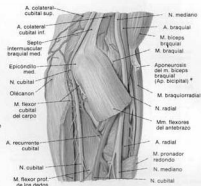
**Fig. 409.** Nervios y arterias de la región anterior del antebrazo izquierdo. Plano profundo. Se han quitado parcialmente los músculos pronador redondo, palmar largo y flexor radial del carpo.

\* Tradicionalmente: *Lacertus fibrosus*.



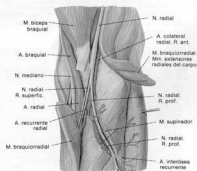


**Fig. 410.** Nervios y arterias de la región anterior del antebrazo izquierdo. Se han cortado los músculos flexores y pronadores del plano superficial.

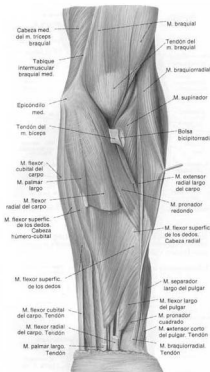


**Fig. 411.** Nervios y vasos del lado cubital de la región antebraquial anterior izquierda. Se han seccionado los músculos flexores y pronadores.

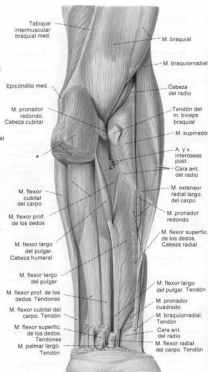
\* Tradicionalmente: *Lacertus fibrosus*.



**Fig. 412.** Nervios y vasos del lado radial de la región antebraquial anterior izquierda. Se ha seccionado el grupo radial de músculos del antebrazo; el m. supinador ha sido seccionado a lo largo del r. profundo del n. radial.



**Fig. 413.** Músculos flexores del antebrazo izquierdo. Se han extirpado los músculos palmar largo y flexor radial del carpo.



**Fig. 414.** Plano profundo de los músculos flexores del antebrazo izquierdo. Todos los músculos flexores superficiales, excepto el m. flexor cubital del carpo, han sido seccionados y extirpados.

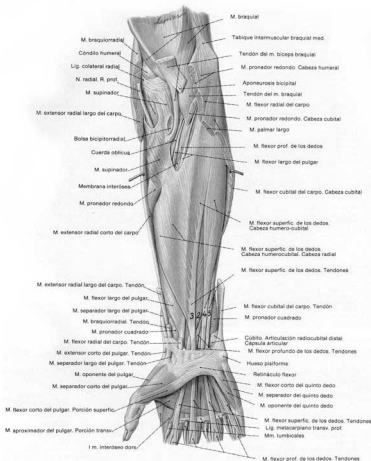
\* Cabeza o tendón común de los músculos flexores.

## Músculos Flexores del Antebrazo, Plano Superficial (figs. 406, 407)

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. pronador redondo</b> (Figs. 424, 425) <i>Fascículo humeral</i>	Epicóndilo medial humeral, aponeurosis del antebrazo	En la superficie lateral y dorsal del radio (1/3 medio)	N. mediano (pasa a través de ambos fascículos)	Prona y flexiona el antebrazo
<i>Fascículo cubital</i>	Apófisis coronoideas del cúbito			
2. <b>M. flexor radial del carpo</b>	Epicóndilo medial humeral; aponeurosis del antebrazo	Superficie palmar del II metacarpiano	N. mediano	Flexiona y aproxima la articulación de la muñeca; flexor del codo
3. <b>M. palmar largo</b> (inconstante)	Epicóndilo medial humeral; fascia del antebrazo	Aponeurosis palmar	N. mediano	Tensa la aponeurosis palmar; flexor débil de muñeca y codo
4. <b>M. flexor superficial de los dedos</b> <i>Fascículo humero-cubital</i>	Epicóndilo medial humeral y apófisis coronoideas del cúbito	4 tendones largos a la segunda falange de los dedos índice a meñique	N. mediano (C7, i; T1)	Flexiona la segunda falange de los dedos índice a meñique; ayuda en la flexión del antebrazo; aproximación de la mano
<i>Fascículo radial</i>	Mitad superior, borde anterior del radio			
5. <b>M. flexor cubital del carpo</b> <i>Fascículo humeral</i>	Epicóndilo medial humeral	Hueso pícniforme y, por ligamentos, V metacarpiano y hueso ganchoso	N. cubital (C8, T1)	Flexiona y aproxima la articulación de la muñeca; flexor del codo
<i>Fascículo cubital</i>	Olecranon y fascia de antebrazo, borde posterior del cúbito			
6. <b>M. supinador</b> (Figs. 422, 424, 425) Dos capes (superficial y profunda) entre las cuales se encuentra el n. radial	Epicóndilo lateral humeral, ligamento colateral radial; ligamento anular del radio; cresta del supinador del cúbito	Superficie lateral y borde posterior del radio, proximal y distal a la tuberosidad del radio	N. radial (C6)	Supina mano y antebrazo

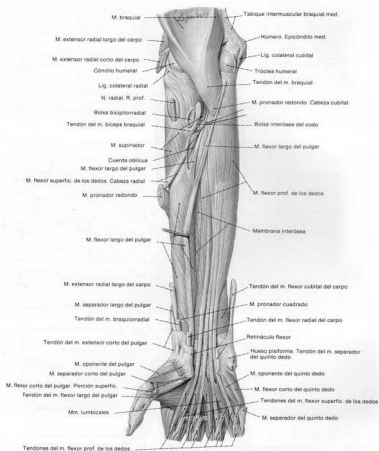
## Músculos flexores del antebrazo, plano profundo (fig. 416)

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. flexor profundo de los dedos</b>	Superficies anterior y medial del cúbito; membrana interósea	Falanges distales de los dedos índice a meñique	N. cubital para el lado cubital; n. mediano para el lado radial (C7, 8; T1)	Flexiona las articulaciones de los dedos índice a meñique (especialmente las terceras falanges, pero también las otras) y la articulación de la muñeca
2. <b>M. flexor largo del pulgar</b> <i>Fascículo radial</i> (porción principal)	Superficie anterior del radio; porción adyacente de la membrana interósea	Falange distal del pulgar	Ramo interóseo anterior del n. mediano (C8, T1)	Flexiona la segunda falange del pulgar; ayuda en la flexión de la primera falange y aproximación metacarpiana
<i>Fascículo humeral</i>	Apófisis coronoideas del cúbito o epicóndilo lateral			
3. <b>M. pronador cuadrado</b> (Fig. 585)	Superficie anterior del cúbito, 1/4 distal	Superficie anterior del cuarto distal del radio	N. mediano (n. interóseo anterior)	Prona la mano



**Fig. 415.** Visión anterior del antebrazo derecho. Plano medio. Se observa el m. flexor superficial de los dedos, después de extirpar el grupo muscular extensor radial y el pronador redondo, flexor radial del carpo y palmar largo.

Los números 2 a 5 se refieren a las partes del m. flexor superficial de los dedos que corresponden a los distintos dedos.



**Fig. 416.** Visión anterior del antebrazo derecho. Plano profundo. Se observa el m. flexor profundo de los dedos.

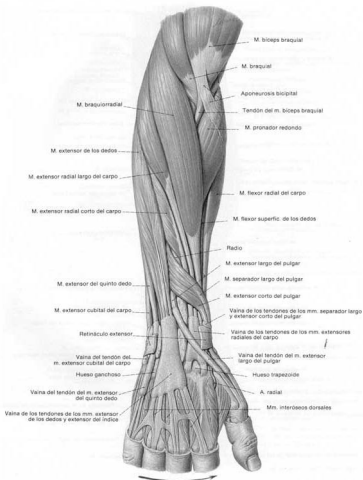


Fig. 417. Antebrazo en pronación.

**Músculos del Antebrazo, Grupo Radial Superficial**

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. braquiorradial</b>	Borde lateral del húmero; tabique intermuscular, lateral	Extremo proximal de la apófisis estiloides del radio	N. radial (C 5, 6)	Flexiona el antebrazo; prona el antebrazo si está supinado; lo supina si está pronado
2. <b>M. extensor radial largo del carpo</b>	1/3 distal del borde lateral del húmero y tabique intermuscular lateral	Base del II metacarpiano	N. radial (C 5, 6)	Extienden y separan la mano
3. <b>M. extensor radial corto del carpo</b>	Epicóndilo lateral humeral	Base del III metacarpiano		

**Músculos del antebrazo, grupo superficial de extensores**

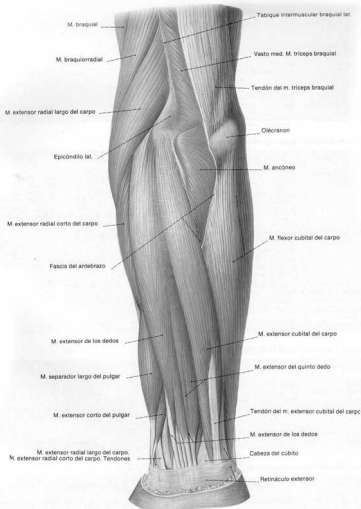
Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. extensor de los dedos</b>	Flexiona el antebrazo; prona el antebrazo si está supinado; lo supina si está pronado	Por 4 tendones en la segunda y tercera falanges de los dedos	N. radial (C6, 7, 8)	Extienden el meñique (en particular las falanges proximales); indirectamente, toda la mano, también aproxima
2. <b>M. extensor del meñique</b>	Flexiona el antebrazo; prona el antebrazo si está supinado; lo supina si está pronado	Se une al tendón extensor para el meñique	N. radial (C6, 7, 8)	
3. <b>M. extensor cubital del carpo separado de los anteriores por un tabique intermuscular</b>	Epicóndilo lateral humeral; fascia del antebrazo	Base del V metacarpiano, superficie dorsal	N. radial (C6, 7, 8)	Extiende (levemente) y aproxima la mano

**Músculos del antebrazo, grupo radial profundo (fig. 417)**

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. extensor largo del pulgar</b>	Superficie posterior del cúbito; membrana interósea	Segunda falange del pulgar	N. radial	Extienden pulgar e índice; el primero ayuda a extender toda la mano y a separar el pulgar
2. <b>M. extensor del índice</b>	Idem anterior	Aponeurosis dorsal del dedo índice		

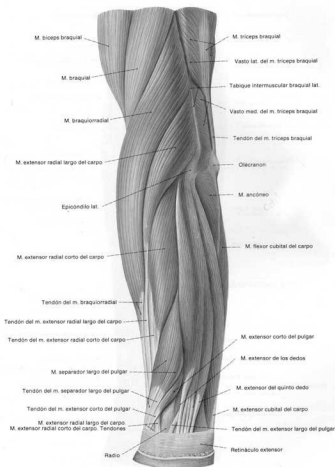
**Músculos del antebrazo, grupo profundo de extensores (fig. 420, 421)**

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. separador largo del pulgar</b>	Superficie posterior de cúbito y radio; membrana interósea	Base del primer metacarpiano, lado radial	N. radial	Separan el pulgar, extienden la primera falange del pulgar y separan la mano
2. <b>M. extensor corto del pulgar</b>	Superficie posterior del radio; membrana interósea	Base de la primera falange del pulgar		

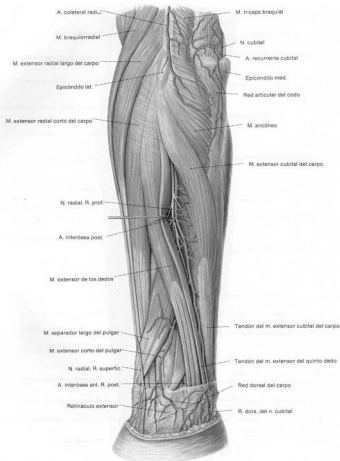


**Fig. 418.** Músculos extensores del antebrazo izquierdo y porción distal del brazo. Plano superficial.

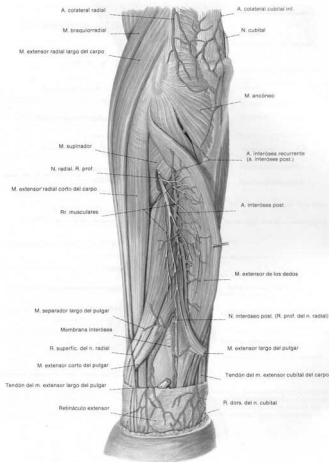




**Fig. 419.** Músculos superficiales del antebrazo izquierdo y porción distal del brazo. Visión desde el lado radial (lateral).



**Fig. 420.** Nervios y arterias dorsales del antebrazo izquierdo (plano superficial).



**Fig. 421.** Nervios y arterias dorsales del antebrazo izquierdo (plano profundo). Los músculos extensor de los dedos y extensor del quinto dedo han sido rechazados hacia la zona cubital; se ha seccionado el m. extensor del pulgar; y el m. supinador ha sido incindido a lo largo de la rama profunda del n. radial.

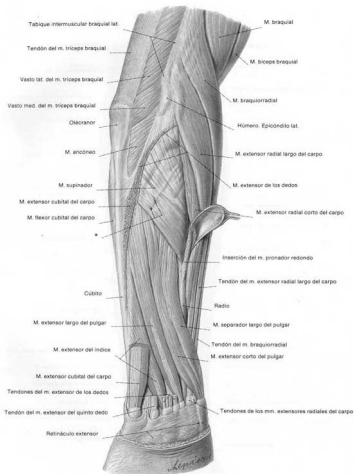
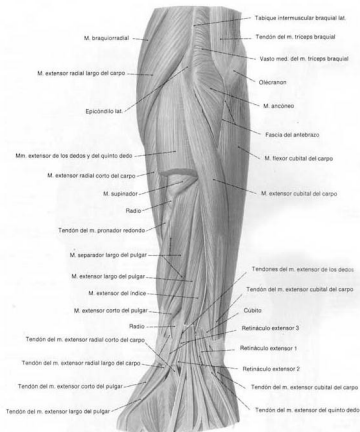


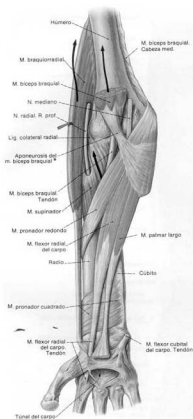
Fig. 422. Músculos dorsales del antebrazo derecho, después de extirpar los músculos extensores.

\* Punto de penetración de la rama profunda y del n. interseo posterior del nervio radial.



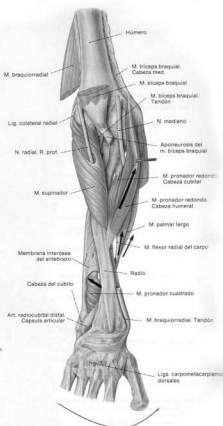
- 1 = Compartimento tendinoso del m. extensor del quinto dedo.  
 2 = Compartimento tendinoso de los mn. extensor de los dedos y extensor del índice.  
 3 = Compartimento tendinoso del m. extensor largo del pulgar.

**Fig. 423.** Músculos dorsales del antebrazo derecho. Visión dorsal. Se han cortado los músculos extensor de los dedos y extensor del quinto dedo. Se ha abierto parcialmente el compartimento tendinoso del retináculo extensor.



**Fig. 424.** Músculos del antebrazo derecho en posición de supinación. El m. biceps braquial es supinador del antebrazo cuando éste está parcialmente flexionado.

\* Tradicionalmente: *Lacertus fibrosus*.



**Fig. 425.** Antebrazo en pronación, mostrando los músculos de la pronación y la supinación. El m. braquiorradial puede supinar el antebrazo desde una pronación máxima, o pronar, desde una máxima supinación.

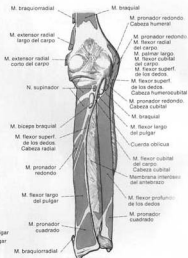
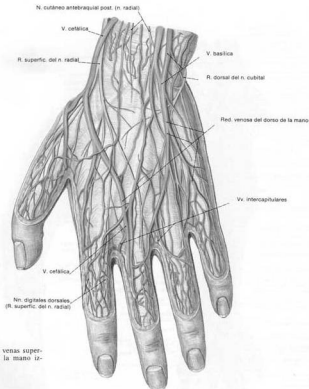


Fig. 426. Visión posterior del antebrazo derecho y dorso de la mano derecha. Se han extirpado ampliamente los músculos para observar sus inserciones.

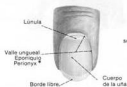
Fig. 427. Inserciones musculares en el radio, cúbito y extremidad distal del húmero. Antebrazo derecho. Visión anterior o palmar.

\* Surco para la rama profunda del n. radial.

\*\* Tradicionalmente: Ligamento dorsal del carpo.



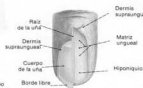
**Fig. 428.** Nervios y venas superficiales del dorso de la mano izquierda.



**Fig. 429**

**Fig. 429.** Uña. Visión dorsal.

✓ Epónimo clínico: cutícula = epidermis.



**Fig. 430**

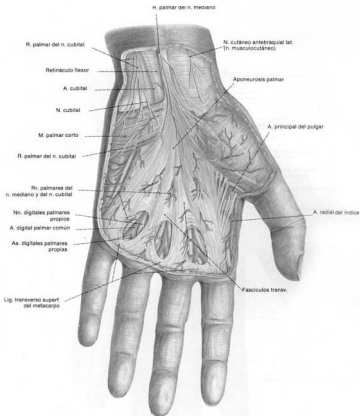
**Fig. 430.** Visión dorsal de una uña, seccionada longitudinalmente para mostrar el lecho ungüeal en el lado izquierdo.



**Fig. 431**

**Fig. 431.** Cuerpo de la uña, con el lecho ungüeal extirpado. Visión dorsal.

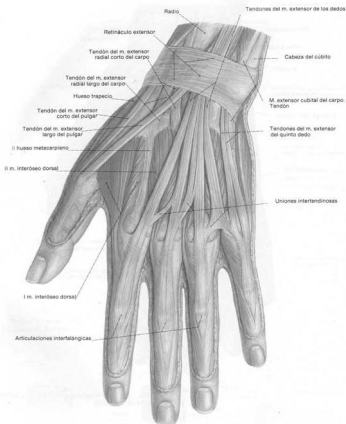




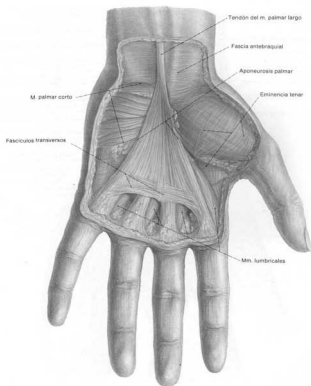
**Fig. 432.** Nervios y arterias superficiales de la palma de la mano. Mano izquierda.

**Músculo palmar corto (fig. 434)**

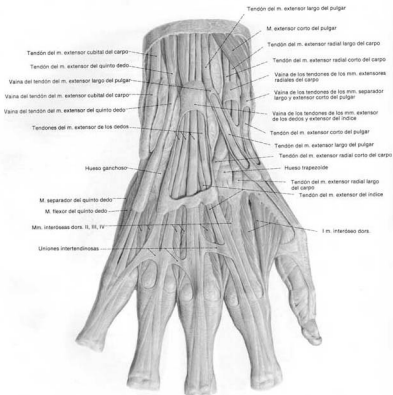
Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
<b>M. palmar corto</b>	Borde medial de la aponeurosis palmar (a veces, en el hueso trapecioide)	Piel del borde medial de la palma de la mano	N. cubital rama superficial	Tensa la piel de la zona medial de la palma de la mano



**Fig. 433.** Tendones del dorso de la mano y músculos interóseos dorsales. Mano izquierda.

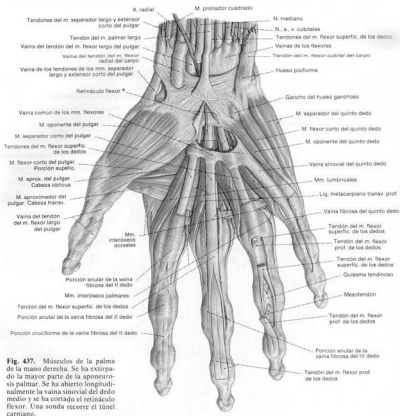


**Fig. 434.** Aponeurosis palmar y músculo palmar corto. Se ha extirpado la piel de la palma de la mano. Mano izquierda.



**Fig. 435.** Dorsal de la mano derecha mostrando las vainas sinoviales de los músculos extensores.





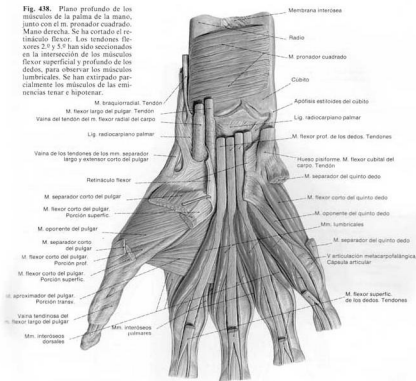
**Fig. 437.** Músculos de la palma de la mano derecha. Se ha extirpado la mayor parte de la aponeurosis palmar. Se ha abierto longitudinalmente la vaina sinovial del dedo medio y se ha cortado el retináculo flexor. Una sonda recorre el túnel carpiano.

\* Tradicionalmente: Ligamento transverso del carpo.

#### Músculos de la Eminencia Tenar (figs. 437, 438)

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. aproximador corto del pulgar</b>	Retináculo flexor, tubérculo del escafoide; borde del trapecio	Lado radial, falange proximal del pulgar	N. mediano	Aproxima el pulgar
2. <b>M. oponente del pulgar</b>	Retináculo flexor; borde del hueso	Longitud total del borde radial del metacarpiano proximal	N. mediano (C6, 7, 8 D1) (y N. cubital)	Opone el pulgar a los dedos, aproxima, flexiona, rota el primer metacarpiano

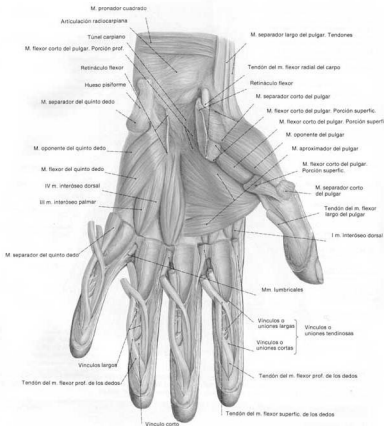
**Fig. 438.** Plano profundo de los músculos de la palma de la mano, junto con el m. pronador cuadrado. Mano derecha. Se ha cortado el retináculo flexor. Los tendones flexores 2.<sup>o</sup> y 5.<sup>o</sup> han sido seccionados en la intersección de los músculos flexor superficial y profundo de los dedos, para observar los músculos lumbricales. Se han extirpado parcialmente los músculos de las eminencias tenar e hipotenar.



#### Músculos de la eminencia tenar (continuación)

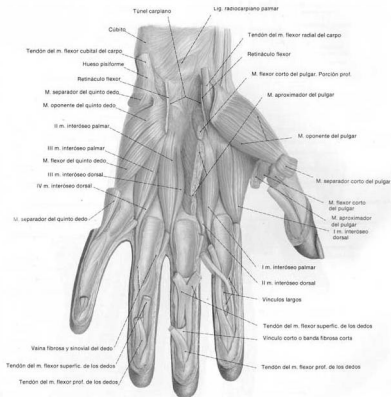
El plano superficial de la eminencia está formada por los mm. separador corto del pulgar, oponente del pulgar y la porción superficial o lateral del m. flexor corto del pulgar. Los planos profundos de la eminencia tenar están compuestos por la porción profunda o medial del m. flexor corto del pulgar y el m. aproximador del pulgar.

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
3. <b>M. flexor corto del pulgar</b> <i>Porción superficial</i>  <i>Porción profunda</i>	Retináculo flexor  Borde del hueso trapecio	Lado radial de la primera falange proximal del pulgar, sesamoideo lateral	Porción superficial o lateral: n. mediano (C6, 7); porción profunda o medial: n. cubital, ramo profundo (C8, D1)	Flexiona la falange proximal del pulgar
4. <b>M. aproximador del pulgar</b> a) fascículo oblicuo b) fascículo transverso	Hueso grande; bases de los II y III metacarpios Superficie anterior	Lado medial (cubital) de la falange proximal del pulgar, hueso sesamoideo	N. cubital, ramo palmar profundo (C8, D1)	Aproxima el pulgar, ayuda en la oposición

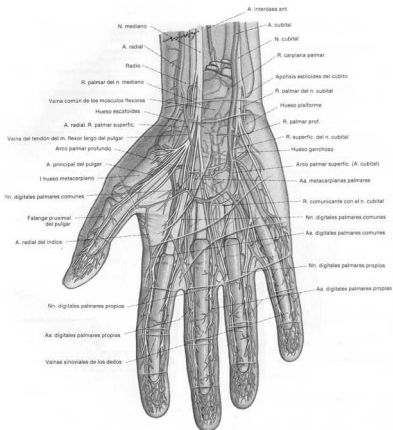


**Fig. 439.** Plano profundo de la palma de la mano izquierda, con el túnel carpiano abierto. Se han quitado los tendones flexores de los dedos, el nervio mediano y los vasos sanguíneos; se han abierto las vainas fibrosas y sinoviales de los dedos, y se han cortado los músculos separador corto del pulgar, flexor corto del pulgar (porción superficial) y separador del quinto dedo.



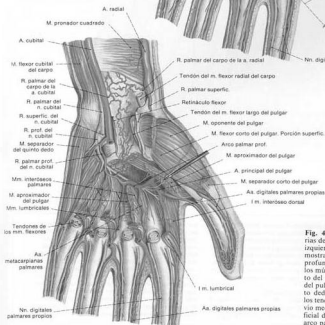
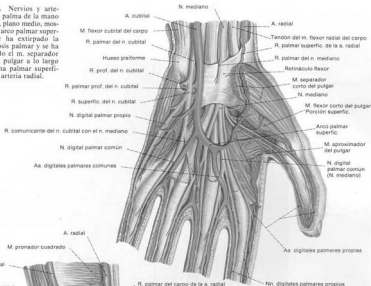


**Fig. 440.** Plano profundo de la palma de la mano izquierda. La misma disección que la de la fig. 439, y además se han cortado los tendones flexores de los dedos cerca de sus inserciones, así como el m. aproximador del pulgar y la porción profunda del m. flexor corto del pulgar.

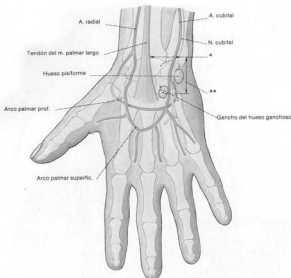


**Fig. 441.** Representación esquemática de las vainas sinoviales en el carpo, palma de la mano y dedos (falange), y vasos y nervios de la palma de la mano.

**Fig. 442.** Nervios y arterias de la palma de la mano izquierda, plano medio, mostrando el arco palmar superficial. Se ha extirpado la aponeurosis palmar y se ha seccionado el m. separador corto del pulgar a lo largo de la rama palmar superficial de la arteria radial.



**Fig. 443.** Nervios y arterias de la palma de la mano izquierda, plano profundo, mostrando el arco palmar profundo. Se han cortado los músculos separador corto del pulgar y flexor del quinto dedo. Se han extirpado los tendones flexores, el nervio mediano, la rama superficial del nervio cubital y el arco palmar superficial.



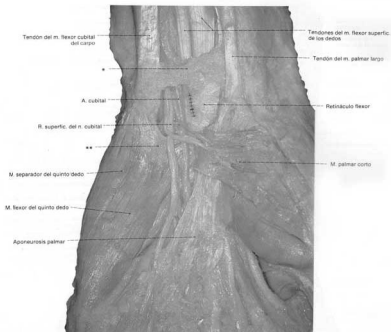
**Fig. 444.** Situación, dimensiones y estructuras que atraviesan el espacio intersticial de Guyon en la eminencia hipotenar de la mano derecha. Las líneas interrumpidas señalan las aperturas proximal y distal del espacio. (De: Prof. Dr. H. SCHMIDT. Anatomical Institute of the University of Bonn).

\* Anchura: radial 15,3 (8,6-24,1),  
cubital 15,4 (6,6-25,9).

\*\* Longitud: proximal 15,1 (9-26),  
distal 14,8 (9,3-19,2) (mm).

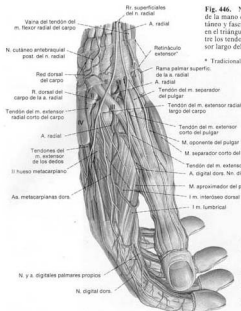
El túnel cubital de la eminencia hipotenar (clínicamente espacio intersticial del Guyon) tiene una gran importancia práctica. Se sitúa entre el hueso pisiforme y el gancho del hueso ganchoso, en la zona de la eminencia hipotenar. Su apertura proximal, o hiato proximal, está limitado por la fascia antebrachial (porción superficial del retináculo flexor, o, clínicamente, ligamento palmar del carpo) y el retináculo flexor. Junto con el ligamento pisiforme y el ligamento pisometacarpiano, el retináculo contribuye a formar el suelo del espacio intersticial. El techo está formado por el ligamento cubitocarpiano palmar, expansiones conectivas del músculo flexor cubital del carpo y la fascia antebrachial, tejido adiposo y el músculo palmar corto. El hiato distal, variable, está cubierto por los orígenes tendinosos

de los músculos separador del quinto dedo y flexor corto del quinto dedo, con una forma de media luna. La arteria cubital (lateralmente) y las ramas del nervio cubital (medialmente) caminan en el espacio intersticial. Las ramas superficial y profunda del nervio cubital son especialmente vulnerables. Pueden ser comprimidos por ganglios (higromas, es decir, agrandamientos gelatinosos cerca de las articulaciones y tendones de la muñeca), tumores, fracturas, luxaciones o torceduras musculares. El síndrome del túnel cubital se caracteriza por dolor en la articulación del carpo que se irradia hacia el antebrazo y a los dedos cuarto y quinto junto con hipo y parestesia en tales dedos, así como debilidad y atrofia de los músculos de la mano inervados por el nervio cubital.



**Fig. 445.** Orificio y estructuras que atraviesan el túnel cubital. Mano izquierda. Visión palmar. (De: Prof. Dr. H. M. SCHMIDT. Anatomical Institute of the University of Bonn).

- \* Tradicionalmente: Ligamento volar del carpo.
- \*\* Arco tendinoso en el origen de los músculos hipotenares y el hialo distal del espacio intersticial de Guyon (flecha inferior).



- I-IV Vainas de los tendones de los músculos extensores.  
 I Vainas de los tendones de los músculos separador largo del pulgar y extensor corto del pulgar.  
 II Vainas de los tendones de los músculos extensores radiales del carpo.  
 III Vaina del tendón del músculo extensor largo del pulgar.  
 IV Vainas de los tendones de los músculos extensores de los dedos y extensor del índice.

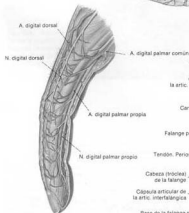
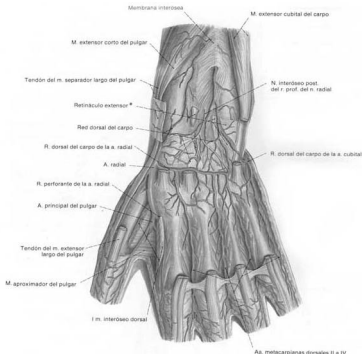


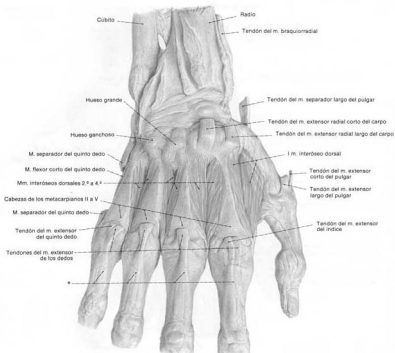
Fig. 447. Nervios y arterias del índice. Visión lateral.

Fig. 448. Corte longitudinal de un dedo flexionado. Observar la posición de los elementos flexores en relación a las articulaciones.



**Fig. 449.** Arterias del dorso de la mano y muñeca izquierdas. Se han seccionado y quitado parcialmente los tendones extensores, con excepción de los mm. separador largo del pulgar y extensor corto del pulgar; se ha abierto y quitado parcialmente el retináculo extensor; se ha seccionado el primer m. interóseo dorsal.

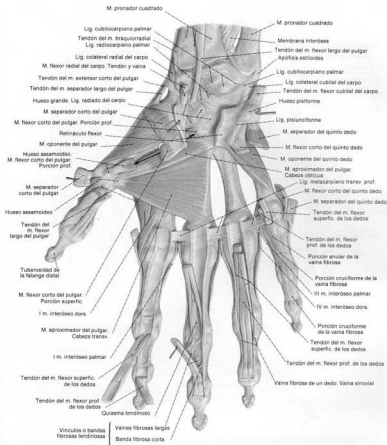
\* Tradicionalmente: Ligamento carpiano dorsal.



**Fig. 459.** Dorsal de la mano derecha, mostrando los músculos interóseos y la aponeurosis dorsal de los dedos (falanges).

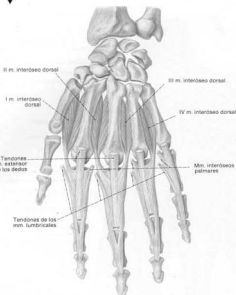
\* Aponeurosis dorsal.



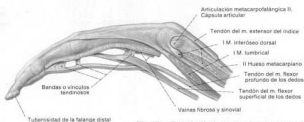


**Fig. 451.** Plano más profundo de los músculos de la palma de la mano derecha. Se ha abierto el túnel carpiano mediante el corte del retináculo flexor. Se ha seccionado el origen y la inserción del músculo pronador cuadrado en la zona inmediatamente distal del cúbito y radio. Se ha mantenido parcialmente el tendón del músculo flexor largo del pulgar. Se han diseccionado los tendones flexores de los dedos tras abrir las vainas sinoviales tendinosas. Una flecha une la inserción y el origen de la porción profunda del músculo flexor corto del pulgar.

**Fig. 452.** Esquema de los mm. interóseos dorsales y aponeurosis dorsales de los dedos de la mano derecha. Visión dorsal.



**Fig. 453.** Esquema de los mm. interóseos palmares de la mano izquierda. Visión palmar. ▼

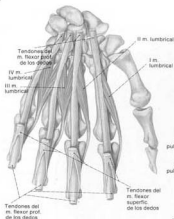


**Fig. 454.** Dedo índice de la mano derecha, con la aponeurosis dorsal y los tendones de los músculos flexores y extensores.

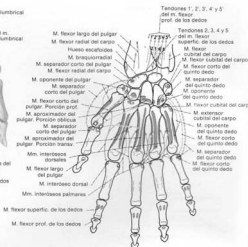
#### Músculos lumbricales

Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
<b>Mm. lumbricales</b>	Tendones del m. flexor profundo de los dedos	Aponeurosis dorsal de la falange proximal de los dedos II a V	Dos lumbricales laterales: n. mediano. Dos lumbricales mediales: n. cubital	Flexionan las artic. metacarpofalángicas; extienden las falanges medias y distales

**Fig. 455.** Esquema de los mm. lumbricales de la mano izquierda. Visión palmar.



**Fig. 456.** Orígenes e inserciones musculares de la zona palmar de la mano derecha. Las vainas de los tendones de los músculos de la articulación radiocarpiana se señalan por medio de flechas.

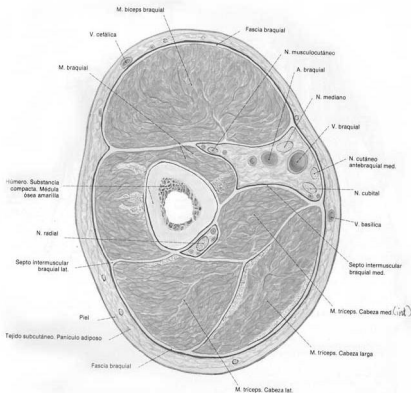


### Músculo de la eminencia hipotenar

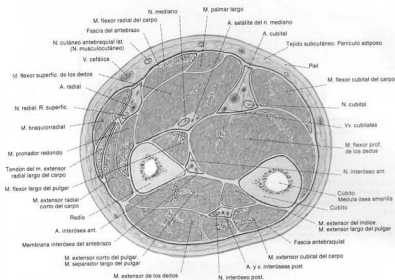
Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>M. separador del meñique</b>	Hueso pisiforme y tendón del m. flexor cubital del carpo	Primera falange del meñique, lado cubital	N. cubital, ramo profundo (C8, T1)	Como sus nombres lo indican, separan y flexionan el dedo meñique; el m. oponente del meñique también rota el V metacarpiano y lo lleva fuera del plano de la palma para encontrarse con el pulgar y formar una esfera con la mano
2. <b>M. flexor corto del meñique (variable)</b>	Retináculo flexor, apófisis unciforme del hueso ganchoso	Lado cubital de la falange proximal del meñique	Borde cubital del V metacarpiano	
3. <b>M. oponente del meñique</b>	Retináculo flexor; apófisis unciforme del hueso ganchoso			

### Músculos interóseos (figs. 452, 453)

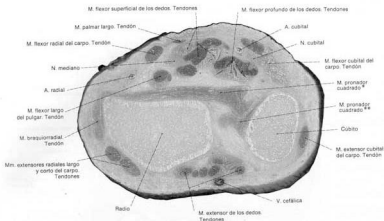
Nombre	Origen	Inserción	Inervación	Función
1. <b>Mm. interóseos dorsales</b>	Por dos fascículos en los metacarpianos I a V	Aponeurosis dorsales de los dedos 2 a 4	N. cubital	Los mm. interóseos dorsales separan; los palmares aproximan los dedos. Todos flexionan los dedos 2 a 5 a nivel de las articulaciones metacarpofalángicas, y extienden las dos falanges distales en las correspondientes articulaciones interfalángicas
2. <b>Mm. interóseos palmares</b>	Por medio de un fascículo en los metacarpianos II a V	Aponeurosis dorsales de los dedos 2 a 5		



**Fig. 457.** Corte transversal del brazo izquierdo a nivel del surco del nervio radial, en el tercio medio del brazo. Visión desde la superficie distal del corte.



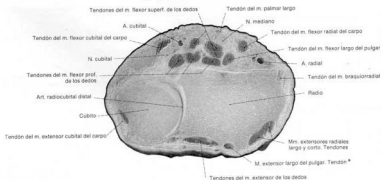
**Fig. 458.** Corte transversal en el tercio medio del antebrazo izquierdo. Visión de la superficie distal del corte.



**Fig. 459.** Corte transversal del antebrazo izquierdo, proximalmente a la articulación radiocubital distal. Visión proximal.

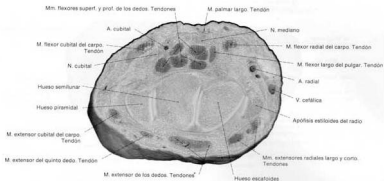
\* Porción superficial del m. pronador cuadrado.

\*\* Porción profunda del m. pronador cuadrado.

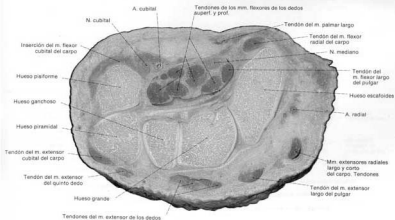


**Fig. 460.** Corte transversal del antebrazo izquierdo a nivel de la articulación radiocubital distal. Visión distal. (De: Prof. Dr. H. M. SCHMIDT, Anatomical Institute of the University of Bonn).

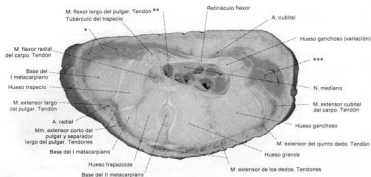
\* Se ha extirpado el tendón.



**Fig. 461.** Corte transversal de la mano izquierda a nivel de la fila proximal de los huesos del carpo. Visión distal.



**Fig. 462.** Corte transversal de la mano izquierda a nivel del hueso pisiforme. Visión distal. (De: Dr. H. M. SCHMIDT, Anatomical Institute of the University of Bonn).

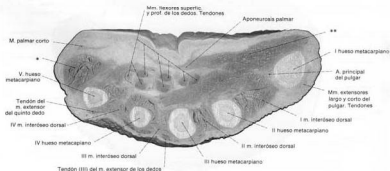


**Fig. 463.** Corte transversal de la mano izquierda a nivel del gancho del hueso ganchoso.

\* Músculo de la eminencia tenar.

\*\* Tendón extirpado.

\*\*\* Músculo de la eminencia hipotenar.



**Fig. 464.** Corte transversal de la mano izquierda a nivel de las diáfisis de los metacarpiarios. (De: Prof. Dr. H. M. SCHMIDT, Anatomical Institute of the University of Bonn).

\* Músculos de la eminencia tenar.

\*\* Músculos de la eminencia hipotenar.



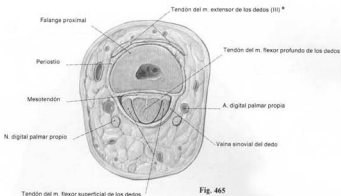


Fig. 465

▲ **Fig. 465 y 466.** Corte transversal a través del dedo medio a nivel de la primera (fig. 465) y segunda (fig. 466) falanges. Observar la situación de las arterias y nervios laterales a los tendones flexores a estos niveles (importante para la anestesia y la hemostasia).

\* Transición del tendón a la aponeurosis dorsal.

▼

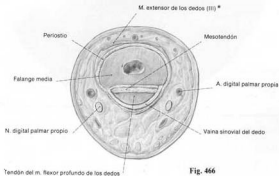
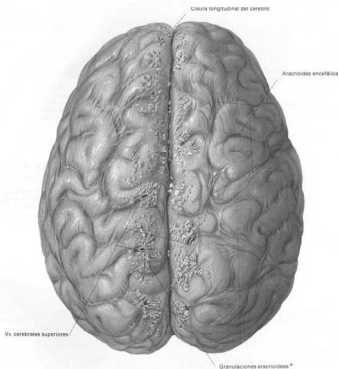
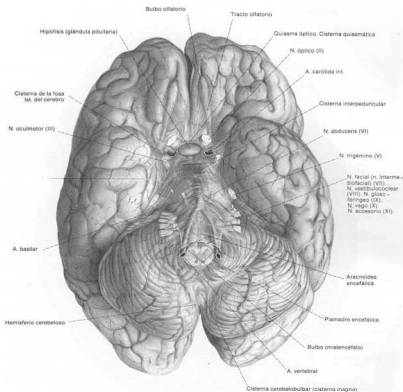


Fig. 466



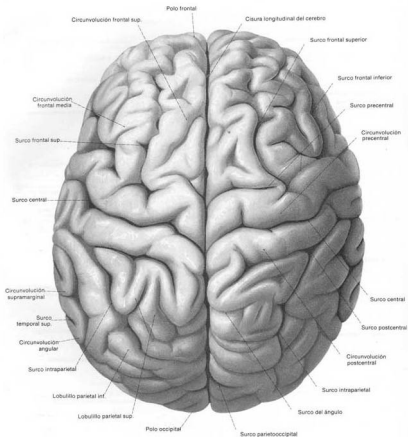
**Fig. 467.** Telencéfalo con las leptomeninges, visto desde arriba.

\* Granulaciones de Pacchioni.

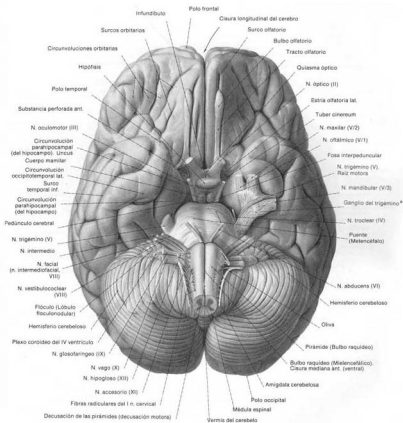


**Fig. 468.** Cerebro, con la leptomeninge, visto desde abajo, mostrando las cisternas subaracnoideas y la salida de los nervios craneales.

\* Tradicionalmente: Cisterna ambiens.



**Fig. 469.** Hemisferios cerebrales después de la extirpación de las leptomeninges. Visión desde arriba.



**Fig. 479.** Visión basal del encéfalo, mostrando los puntos de salida de los nervios craneales, el cerebro (rojo pálido), cerebelo (amarillo) y tronco del encéfalo y pares o nervios craneales (gris). Se conserva el ganglio del trigémino izquierdo. La hipófisis está ligeramente desplazada para poder observar el infundíbulo.

\* Tradicionalmente: Ganglio semilunar; epónimo clínico: ganglio de Gasser.

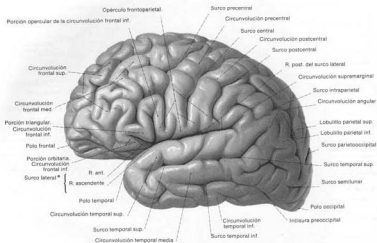
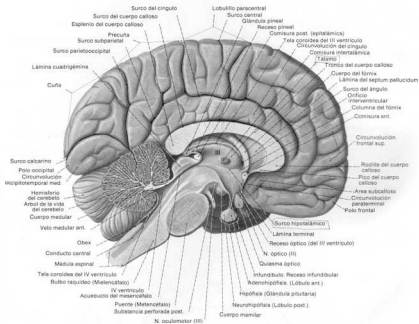
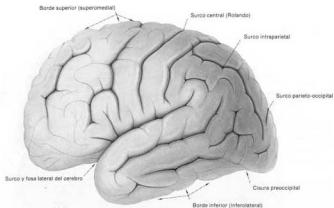


Fig. 471. Lóbulos, surcos y circunvoluciones de la cara lateral del hemisferio cerebral izquierdo. Se ha quitado la aracnoides y la pia madre (leptomeninge). Visión lateral.

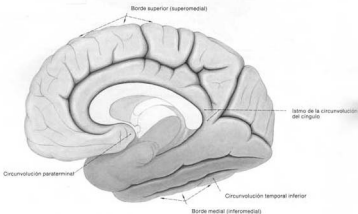
\* Cizura de Silvio.



**Fig. 472.** Sección mediosagital. Visión de la mitad medial.  
III = Tercer ventrículo.

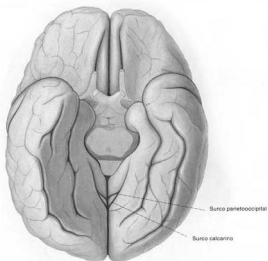


**Fig. 473.** Surcos y giros (circunvoluciones) de la corteza cerebral izquierda. Visión lateral.

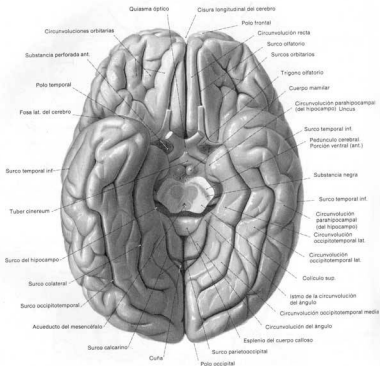


**Fig. 474.** Surcos y giros (circunvoluciones) de la corteza cerebral derecha. Visión medial de la mitad del cerebro. Se han suprimido el tronco del encéfalo y el cerebelo.

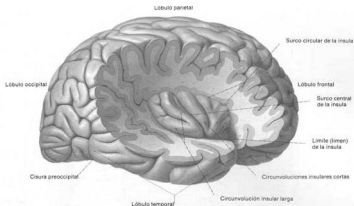




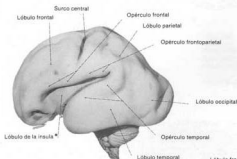
**Fig. 475.** Surcos y circunvoluciones de la corteza cerebral (pallium). Visión basal, con el tronco del encéfalo y el cerebelo quitados.



**Fig. 476.** Hemisferios cerebrales. Se ha quitado la aracnoides y la pia madre (leptomeninge). Visión basal. Se han extirpado el tronco del encéfalo y el cerebelo, seccionando el mesencéfalo. La superficie de corte del mesencéfalo muestra el núcleo rojo y la sustancia negra, en ambos lados.

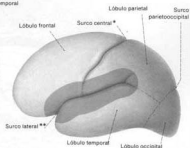


**Fig. 477.** Hemisferio cerebral derecho. Visión lateral. Al extirpar las porciones operculares frontal, frontoparietal y temporal, ha quedado a la vista el lóbulo de la insula (ínsula).



**Fig. 478.** Cerebro de un feto humano de 20 cm. de longitud (CRL), tamaño natural (Colección Hochstetter); diámetro frontooccipital de 7 cm. No se han desarrollado aún las circunvoluciones, excepto los surcos primarios, como el surco central y el lateral. Los opérculos no cubren aún la insula; por ello se observa un pequeño lóbulo de la insula (ínsula) sin circunvoluciones ni surcos, en la profundidad del surco lateral.

\* Ínsula de Reil.



**Fig. 479.** Lóbulos telencefálicos. Las regiones operculares frontal, frontoparietal y temporal están coloreadas en lila.

\* Surco de Rolando.

\*\* Surco de Silvio.

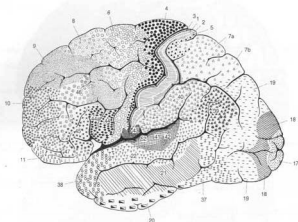


Fig. 480

**Fig. 480 y 481.** Las áreas corticales de las superficies lateral (arriba) y medial (abajo) de los hemisferios cerebrales, descritas por K. BRODMANN, en base a sus rasgos arquitectónicos.

Las áreas se numeran y se designan con diferentes símbolos.

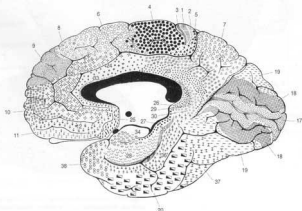


Fig. 481

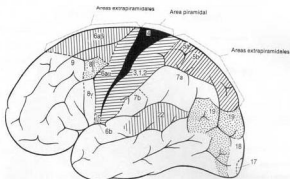


Fig. 482

Fig. 482 y 483. Áreas motoras de las superficies lateral (arriba) y medial (abajo) de los hemisferios cerebrales.

Área piramidal en negro, áreas extrapiramidales en rayado, y el área de los movimientos oculares, en punteado (área 8); SR, surco central (de Rolando); SPD, surco parietooccipital; SF, surco del ángulo. (De: O. FOERSTER, O. Bumke, Handbook of Neurology, Vol. VI, Springer, Berlin, 1940).

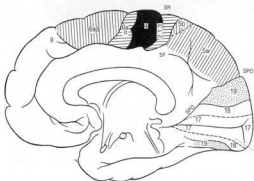
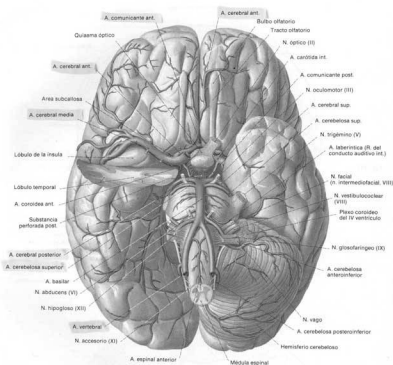
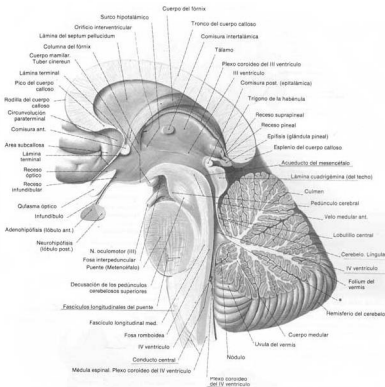


Fig. 483



**Fig. 484.** Arterias de la base del cerebro, círculo arterial de Willis. Se han extirpado el nervio óptico (II), la porción anterior del lóbulo temporal y el hemisferio cerebeloso derechos.

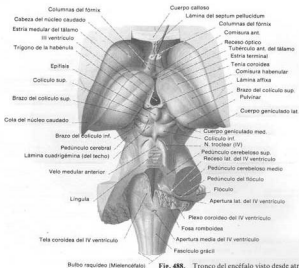


**Fig. 485.** Sección mediasagital del tronco del encéfalo y el diencefalo. Lado derecho. Se observan en amarillo las paredes de los ventrículos tercero y cuarto y del acueducto del mesencéfalo.

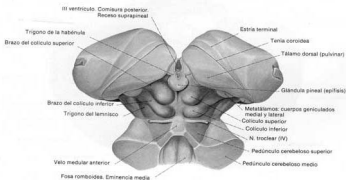
\* Tradicionalmente: Fastigium.



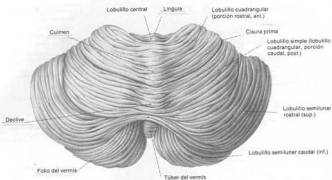




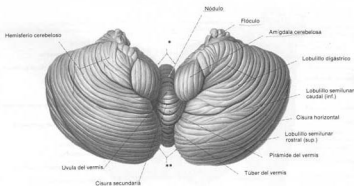
**Fig. 488.** Tronco del encéfalo visto desde atrás y arriba. Se han extirpado el cuerpo calloso, fórnix y tela coroidea del III ventrículo para poder ver los núcleos caudados, tálamos y III ventrículo. Se ha extirpado en gran parte el cerebelo. Se ha seccionado la tela coroidea del IV ventrículo en la línea media, y se ha rechazado hacia la derecha.



**Fig. 489.** El mesencéfalo (naranja), tubérculos cuadrigéminos y epifisis, en una visión dorsal. Metatálamo: cuerpos geniculados medial y lateral (verde).



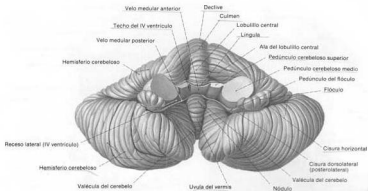
**Fig. 490.** Cerebelo visto desde arriba y atrás.



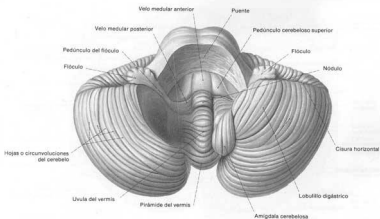
**Fig. 491.** Cerebelo visto desde abajo. La cisura secundaria separa la úvula de la pirámide.

\* Tradicionalmente: Escotadura cerebelosa anterior.

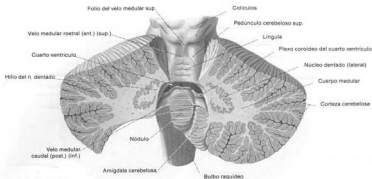
\*\* Tradicionalmente: Escotadura cerebelosa posterior.



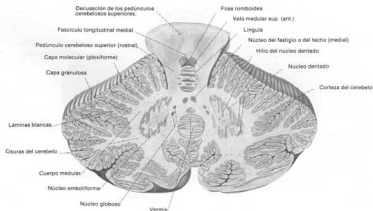
**Fig. 492.** Cerebelo, visto desde delante. Se han cortado los pedúnculos cerebelosos.



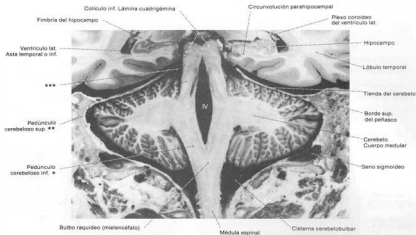
**Fig. 493.** Superficie inferior del cerebelo, después de extirpar la amígdala derecha y parte del lobulillo digástrico. El puente está seccionado transversalmente. Visión desde abajo, techo del cuarto ventrículo.



**Fig. 494.** Corte transversal del cerebelo, mostrando el cuarto ventrículo.



**Fig. 495.** Corte del cerebelo, paralelo a los pedúnculos cerebelosos superiores, mostrando los núcleos del cerebelo.

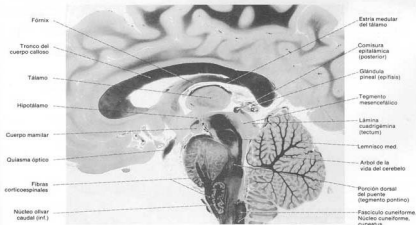


**Fig. 496.** Corte frontal del rombencéfalo en el espacio subtorial. Obsérvese el mesencéfalo en la zona de incisura de la tienda. IV = cuarto ventrículo.

\* Tradicionalmente: Cuerpo restiforme. Pie bulbo-cerebeloso.

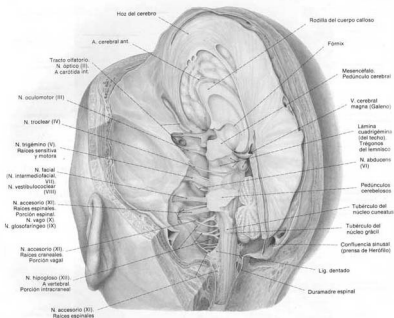
\*\* Tradicionalmente: Brachium conjunctivum. Pie cerebelo-cerebral.

\*\*\* Tradicionalmente: Cisterna ambiens.

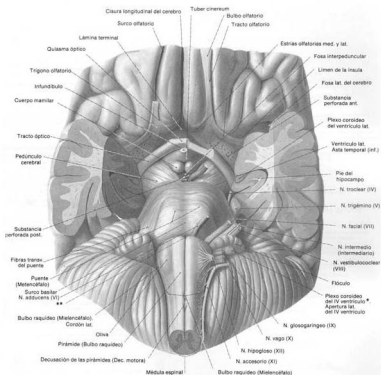


**Fig. 497.** Corte sagital paramediano del tronco del encéfalo y diencéfalo. Tinción mielínica de Weigert (fibras mielínicas, en negro). Comparar con fig. 472. Los tractos mielínicos se reconocen fácilmente porque son negros, por ej., el

cuerpo calloso, la médula del cerebelo, haz piramidal, quiasma óptico, etc. Las regiones corticales y los núcleos subcorticales están débilmente teñidos, por ej., el tálamo, cuerpos mamilares, lámina cuadrigémina.



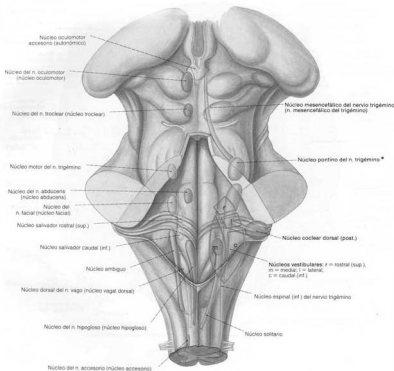
**Fig. 498.** Cerebro *in situ*. Se han extirpado los hemisferios izquierdos de cerebro y cerebelo. Se observan el tronco del encéfalo, la hoz del cerebro y las porciones intracraneales de los nervios craneales. (De: PERKOPF. Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy, Vol. I, 3rd edition [W. PLATZER, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1987).



**Fig. 499.** Visión basal del tronco del encéfalo y zonas vecinas del encéfalo. Se han extirpado los polos del lóbulo temporal. Se mantienen los orígenes de los nervios craneales en el lado izquierdo, y se han extirpado en el lado derecho.

\* Apertura lateral del IV ventrículo, con el plexo coroideo.

\*\* Tradicionalmente: Orificio ciego (bulbo raquídeo).

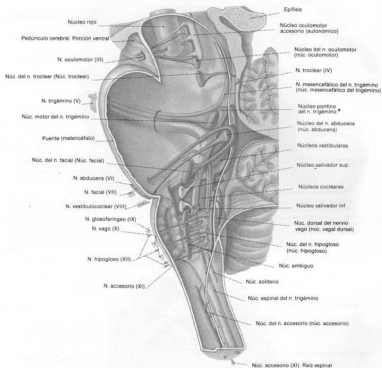


**Fig. 500.** Núcleos de los nervios craneales, proyectados esquemáticamente, en una visión dorsal del tronco del encéfalo. En el lado izquierdo, los núcleos motores, y en el derecho, los sensitivos. (De: BENNINGHOFF: *Macroscopic and Microscopic Human Anatomy*, Vol. 3, 13/14th edition [W. Zenker, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1985).

\* Antes, llamado núcleo sensitivo principal del nervio trigémino.

Rojo: Columna nuclear eferente somática general.  
 Amarillo: Columna nuclear eferente visceral general.  
 Violeta: Columna nuclear eferente visceral especial.  
 Verde claro: Grupo nuclear eferente visceral general.  
 Verde oscuro: Núcleo eferente visceral especial.  
 Azul claro: Columna nuclear eferente somática general.  
 Azul oscuro: Núcleos eferentes somáticos especiales.

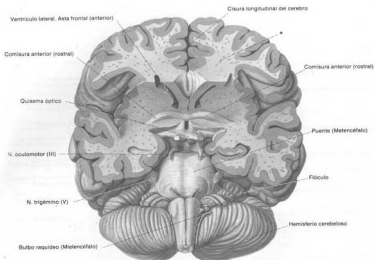




**Fig. 501.** Núcleos y recorrido intracraneal de los nervios craneales (esquema espacial). Visión desde el plano mediano sagital de la mitad derecha (en hueco) del mesencéfalo, puente y bulbo raquídeo (según BRAUS/ELZE: Human Anatomy. Vol. 3, Springer, Berlin, 1932; from BENNINGHOFF: Macroscopic and Microscopic Human Anatomy. Vol. 3, 13/14th edition [W. Zenker, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1985).

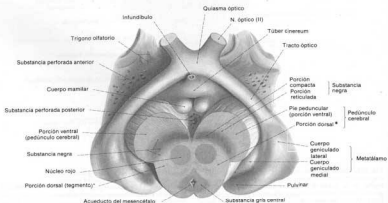
Rojo: Núcleos eferentes somáticos generales.  
 Amarillo: Núcleos eferentes viscerales generales.  
 Verde pálido: Núcleos eferentes viscerales generales y especiales.  
 Azul claro: Núcleos eferentes somáticos generales.  
 Azul oscuro: Núcleos vestibulares y cocleares.

\* Antes denominado núcleo sensitivo principal del nervio trigémino.



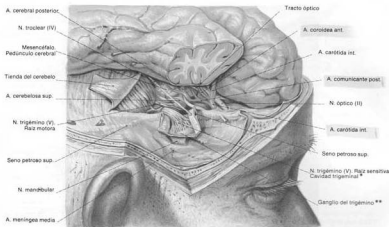
**Fig. 502.** Comisura blanca anterior expuesta por un corte curvo desde la base cerebral. El corte muestra sólo la posición media de la comisura.

\* Tradicionalmente: Centro semioval.



**Fig. 503.** Corte del mesencéfalo. Visión occipital. Se observa el tracto óptico, cuerpos geniculados, hipotálamo (comparar con la fig. 499).

\* Zonas dorsales del pedúnculo cerebral = tagmento (que se extiende dorsalmente a cada lado de la substancia negra, hasta el nivel del acueducto del mesencéfalo).



**Fig. 504.** Fosa craneal media y porción intracraneal del n. trigémino (V). Se ha abierto la cavidad del trigémino (de Meckel), que contiene el ganglio del n. trigémino y la porción posterior de las raíces del n. trigémino (V), rodeado por la aracnoides y el líquido cefalorraquídeo. Se ha cortado el seno petroso superior a nivel del poro del n. trigémino; se

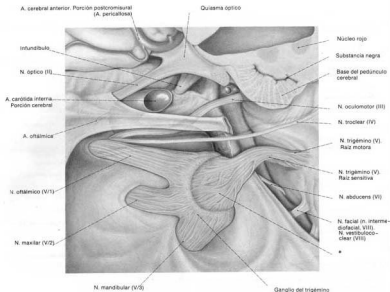
ha levantado el lóbulo temporal. (De: H. FERNER y R. KAUTZKY: *Handbook of Neurosurgery*, Springer, Heidelberg, 1959).

\* Cavidad de Meckel.

\*\* Ganglio semilunar (de Gasser).



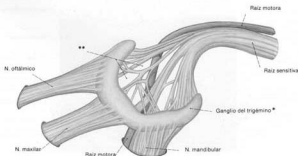
**Fig. 505.** Ganglios del trigémino derecho e izquierdo, con la raíz sensitiva y la motora. Visión caudal. (De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).



**Fig. 506.** Topografía de la región de la silla turca y las porciones intracraniales del n. trigémino izquierdo (V). Visión lateral y superior. Se ha extirpado la pared dural del seno cavernoso, la duramadre que cubre al ganglio del trigémino y a sus ramas, así como la tienda del cerebelo. El n. oculomotor (III) discurre sobre el borde del clivus. Observar la situación del infundíbulo y su relación con el quiasma

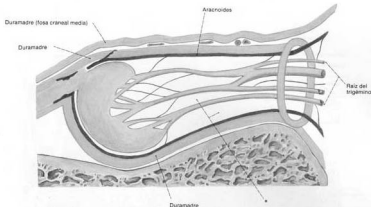
óptico. Se ha abierto el III ventrículo y se ha cortado transversalmente el mesencéfalo, por detrás del tracto óptico. (De: H. FERNER y R. KAUTZKY. *Handbook of Neurosurgery*, Springer, Heidelberg, 1959).

\* Porción triangular del n. trigémino.



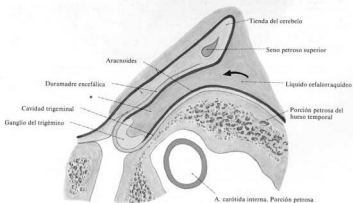
**Fig. 507.** Segmentos intracraniales del n. trigémino (V) (según el prof. H. FERNER, Viena).

\* Tradicionalmente: ganglio semilunar; epónimo clínico: ganglio de Gasser.  
\*\* Cisterna trigeminal.

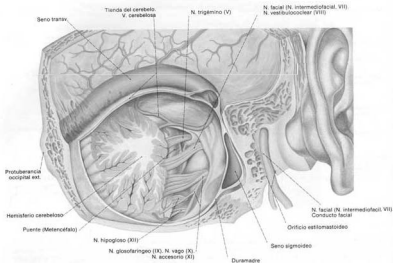


**Fig. 508.** Corte transversal a través del ganglio del trigémino y de la raíz trigeminal distal, mostrando los sacos dural y aracnoideo y la cisterna trigeminal. (Según el Prof. H. FERNER, Viena). El esquema de la izquierda indica el nivel del corte.

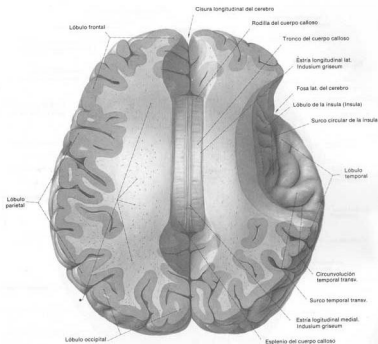
\* Cisterna trigeminal.



**Fig. 509.** Corte frontal esquemático a través de la cisterna del trigémino (\*). El líquido cefalorraquídeo está indicado en verde.

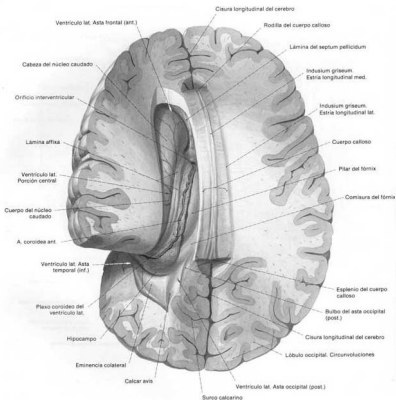


**Fig. 510.** Visión del espacio subtentorial, después de extirpar parcialmente el hemisferio cerebeloso derecho. Visión dorsal.



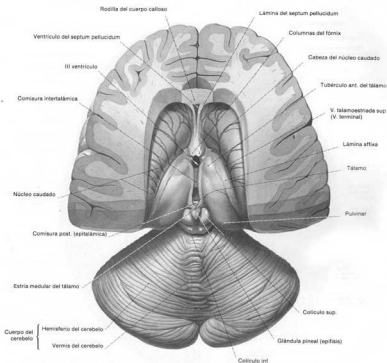
**Fig. 511.** Corte horizontal de ambos hemisferios. Se observa el cuerpo calloso. Visión desde arriba. En el lado derecho se observa la insula.

\* Tradicionalmente: Centro sensorial.

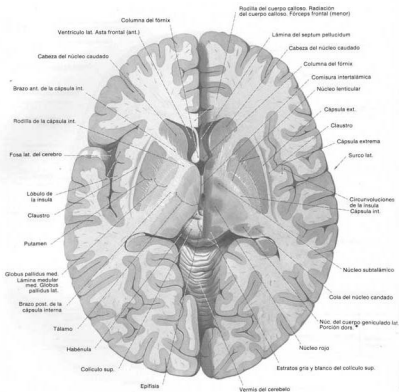


**Fig. 512.** Corte horizontal de ambos hemisferios cerebrales. Visión del cuerpo calloso y del ventrículo lateral izquierdo abierto visto desde arriba y ligeramente desde la izquierda.



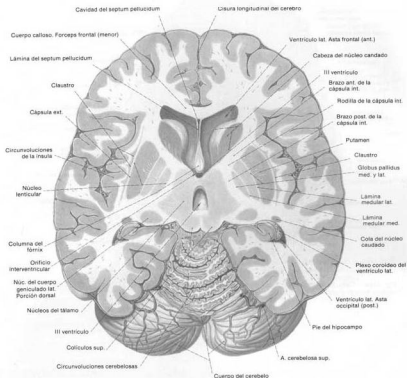


**Fig. 513.** Núcleos basales, III ventrículo, lámina cuadrigémina, epísis y cerebelo vistos desde arriba. Se han extirpado las columnas del fórnix, el plexo coroideo del III ventrículo y los lóbulos temporal y occipital de ambos hemisferios cerebrales. La lámina affixa se señala en amarillo.

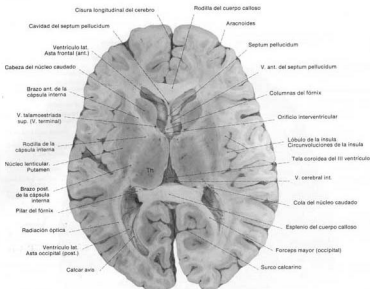


**Fig. 514.** Corte horizontal del telencéfalo, en que se observan los núcleos basales y la cápsula interna. En el lado izquierdo, el plano de corte se sitúa a nivel del tálamo, y en el derecho, a 1 cm. aproximadamente más profundo, a nivel del colículo superior y núcleo subtalámico.

\* También se conoce como núcleo geniculado.



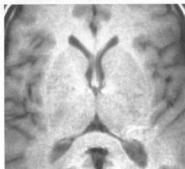
**Fig. 515.** Corte horizontal del telencéfalo a nivel de los núcleos basales y de la cápsula interna (ver figs. 517a y b).

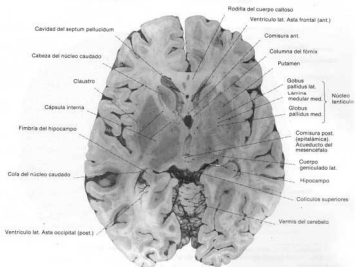


**Fig. 516a.** Corte horizontal del telencéfalo a nivel de los núcleos basales y orificios interventriculares. Th = tálamo.

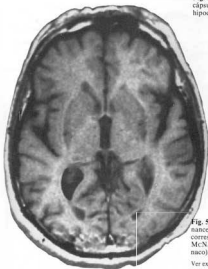
**Fig. 516b.** Resonancia magnética nuclear. Corte transversal del telencéfalo en el nivel de la fig. 516a. (De: Dr. H. FRIEDBERG, Radiology Clinic, Division of Diagnostic Radiology, University Hospital, Freiburg i. Br.).

Ver explicación en Vol. II, pág. 146.



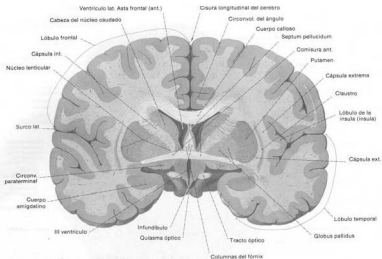


**Fig. 517a.** Corte horizontal del telencéfalo a nivel de la cápsula interna y colículos superiores. Flecha = fisura del hipocampo, III = III ventrículo, Th = tálamo.

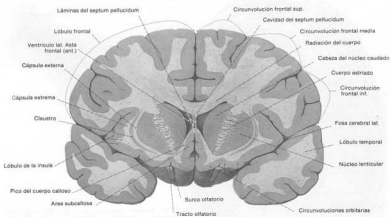


**Fig. 517b.** Resonancia magnética nuclear (Magnetic resonance system, General Electric). Varón de 19 años. Imagen correspondiente al corte de la fig. 517a. (De: Dr. M. T. McNAMARA, Princess Grace Hospital, Monte Carlo, Mónaco).

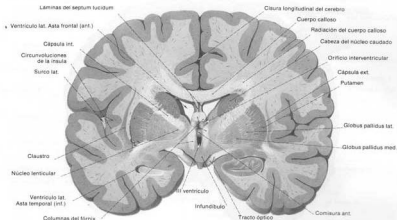
Ver explicación en Vol. II, pág. 146.



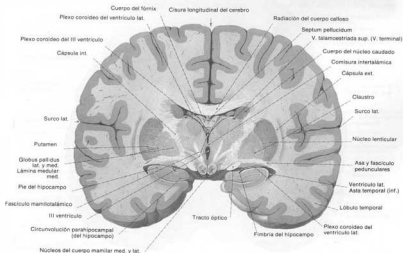
**Fig. 518.** Corte frontal del telencéfalo a nivel de la comisura anterior.



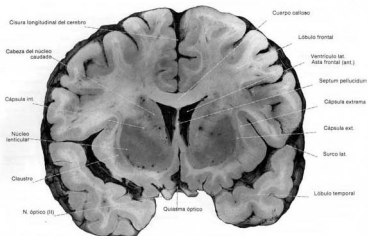
**Fig. 519.** Corte frontal del telencéfalo, rostral al tálamo. Las astas anteriores (frontales) de los ventrículos laterales no presentan plexos coroides.



**Fig. 520.** Corte frontal del diencéfalo, inmediatamente detrás de la comisura anterior. Visión dorsal.

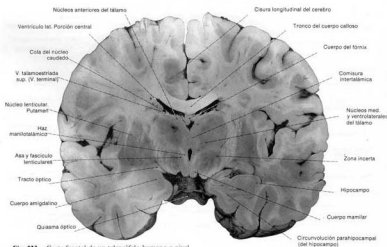


**Fig. 521.** Corte frontal del diencéfalo, a nivel de los cuerpos mamilares y tálamo. Visión rostral.



**Fig. 522.** Corte frontal del telencéfalo por delante del quiasma óptico. El asta anterior (frontal) del ventrículo lateral no presenta plexo coroideo. (De: PERNKOPF, Atlas of Topo-

graphic and Applied Human Anatomy, Vol. 1, 2.ª edición [H. FERNER, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1980).



**Fig. 523.** Corte frontal de un telencéfalo humano a nivel de los cuerpos mamilares. Se observa la superficie occipital del corte.



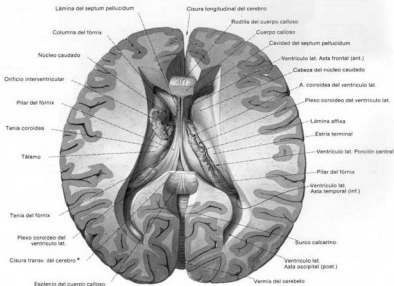
**Fig. 524.** Molde del sistema ventricular del cerebro humano adulto, visto desde el lado izquierdo.

- \* Orificio de MAGENDIE.  
 \*\* Orificio de LUSCHKA.  
 \*\*\* Fastigium.



**Nota:** La obstrucción de los estrechos pasajes o comunicaciones del sistema ventricular, como son los orificios interventriculares, el acueducto del mesencéfalo, las aberturas media-

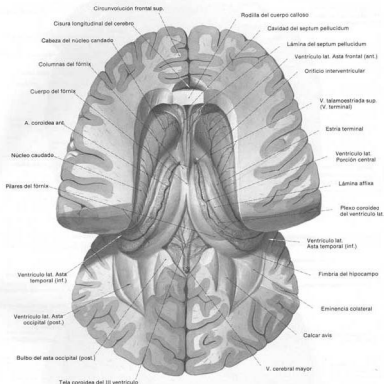
na y laterales del IV ventrículo, puede dar lugar a una hidrocefalia obstructiva, oclusiva o interna.



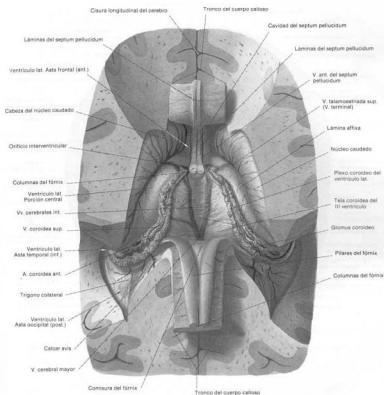
**Fig. 525.** Corte horizontal de los hemisferios cerebrales. Se han abierto desde arriba los ventrículos laterales. Se observan el fórnix y el septum pellucidum, tras la extirpa-

ción parcial del cuerpo calloso. Se ha seccionado y rebatido el plexo corioideo del lado izquierdo.

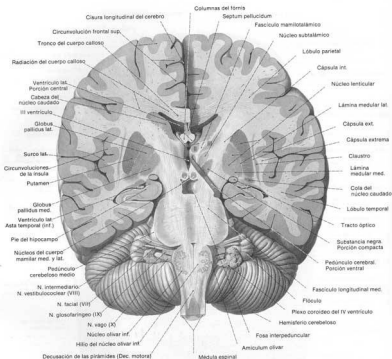
\* Tradicionalmente: Clausura telodiencefálica.



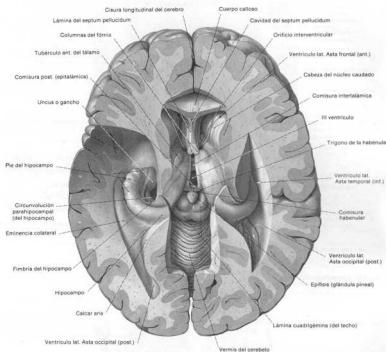
**Fig. 526.** Los ventrículos laterales abiertos desde arriba. Se ha extirpado la mayor parte del cuerpo calloso. Se observa el asta occipital (posterior) del ventrículo lateral de cada lado.



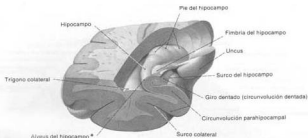
**Fig. 527.** Ventriculos laterales abiertos desde arriba. Cuerpo calloso y fórnix seccionados y reflejados hacia delante y atrás.



**Fig. 528.** Corte del diencefalo paralelo a los pedúnculos cerebrales. Visión anterior. En la parte derecha de la figura, el corte llega aproximadamente hasta la zona media del pedúnculo cerebral (corte oblicuo) y es algo posterior al de la parte izquierda. I-III = núcleos del tálamo; I = núcleos mediales; II = núcleos anteriores; III = núcleos ventrolaterales.

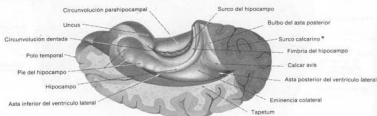


**Fig. 529.** Corte de ambos hemisferios cerebrales. Se observan desde arriba los ventrículos laterales y el III ventrículo. Se han extirpado el tronco y el esplenio del cuerpo calloso, las columnas del fórnix y la tela corioidea del III ventrículo. En el lóbulo temporal se llega a observar el vértice del asta temporal (inferior) y el asta occipital del ventrículo lateral. Se observan sondas en los orificios interventriculares.



**Fig. 530.** Extremo anterior del lóbulo temporal después de la apertura del asta inferior del ventrículo lateral en un corte frontal. Visión desde atrás y arriba.

\* Capa delgada de sustancia blanca del hipocampo.

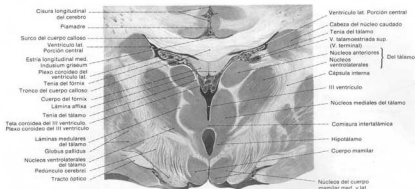


**Fig. 531.** Astas posterior (occipital) e inferior (temporal) del ventrículo lateral izquierdo, abierto lateralmente para que se vea el hipocampo.

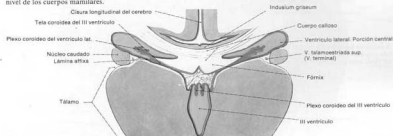
\* Surco profundo en el área de la cuña, en la región del área visual primaria.



**Fig. 532.** Sección caudal del plexo coroideo del cuarto ventrículo. Los vasos están inyectados con un contraste.

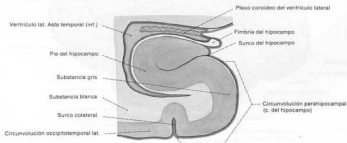


**Fig. 533.** Sección frontal a través de los ventrículos laterales, III ventrículo, cuerpo calloso, fórnix e hipotálamo, a nivel de los cuerpos mamilares.



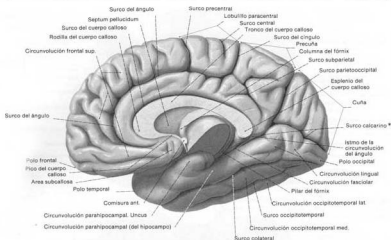
**Fig. 534.** Corte frontal esquemático de la porción central del ventrículo lateral y tela coroidea del III ventrículo. Se observan en rojo la piamadre y la aracnoides, en azul el

epéndimo y el epitelio del plexo coroideo; y el líquido cefalorraquídeo, en verde.



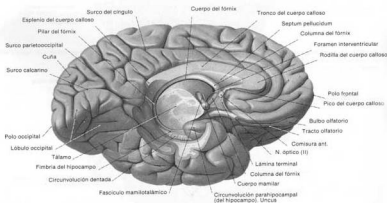
**Fig. 535.** Corte frontal esquemático (un tanto oblicuo) del asta temporal (inferior) del ventrículo lateral. La piamadre y la aracnoides se muestran en rojo; el epéndimo y el epitelio

del plexo coroideo, en azul (ver fig. 528); y el líquido cefalorraquídeo, en verde.



**Fig. 536.** Hemisferio cerebral derecho. El encéfalo se ha dividido en dos mitades. Se han quitado el tronco del encéfalo y el cerebelo por medio de un corte oblicuo. Visión de las caras medial e inferior del hemisferio.

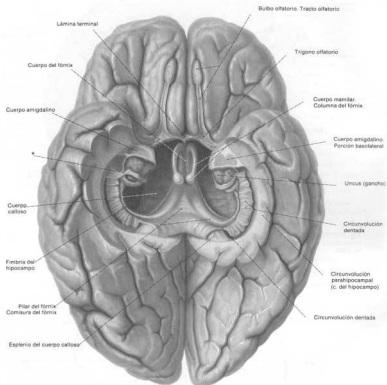
\* Surco situado bajo la cuña, en la región receptora visual primaria; se une con el surco parietooccipital.



**Fig. 537.** El fórnix en su totalidad. El encéfalo se ha dividido en dos mitades. Se han quitado el tronco del encéfalo y el cerebelo por medio de un corte oblicuo. Se ha quitado la circunvolución parahipocampal (del hipocampo) para de-

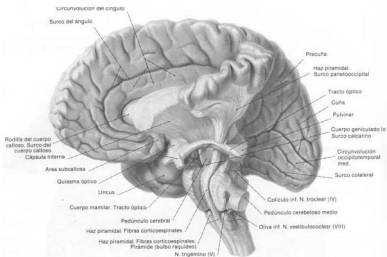
jar al descubierto la fimbria y la circunvolución dentada. Visión de la mitad izquierda, desde la zona medial e inferior.



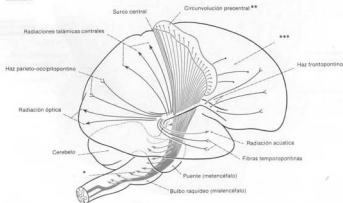


**Fig. 538.** Superficie inferior del cerebro. Disección de los dos fórnices, en su visión basal. (De: PERKOPF: Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy, Vol. 1, 3.<sup>a</sup> ed. [W. PLATZER, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Vienna, Baltimore, 1987).

\* Banda del uncus.



**Fig. 539.** Diseción de las fibras corticoespirales (fibras piramidales) y su trayecto caudal, a través del tronco del encéfalo.

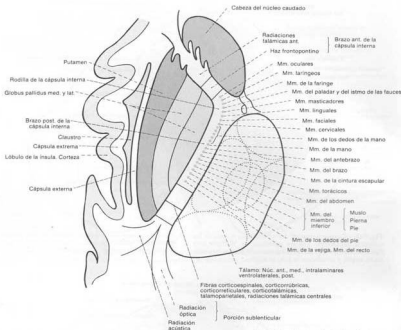


**Fig. 540.** Recorrido de las fibras corticoespirales (fibras piramidales) en la cápsula interna y tronco del encéfalo.

\* Flechas: fibras que abandonan el haz piramidal para alcanzar los colículos, núcleos del puente, cerebelo y núcleos del bulbo raquídeo. Las fibras corticoespirales siguen como haces corticoespiral lateral y anterior (directo).

\*\* Neuronas de las fibras corticoespirales que convergen en los dos tercios anteriores del brazo posterior de la cápsula interna.

\*\*\* Vías premotoras de la circunvolución frontal superior, media e inferior.



**Fig. 541.** Topografía de las vías motoras en la cápsula interna (ver fig. 514).

#### Organización de la cápsula interna

##### Brazo anterior de la cápsula interna

Radiaciones talámicas anteriores  
Haz frontopontino o frontopontico

##### Rodilla de la cápsula interna

Haz corticonuclear

##### Brazo posterior de la cápsula interna

Porción talamocortical  
Fibras corticospinales  
Fibras corticobulbares

Fibras corticoreticulares

Fibras talamoparietales

Radiaciones talámicas centrales

Porción sublenticular

Radiación óptica

Radiación acústica

Fibras corticocorticales

Fibras temporo-pontinas

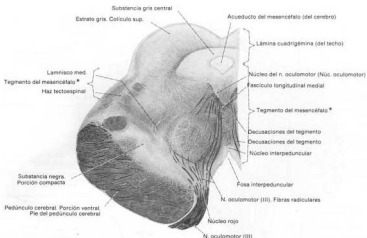
Porción retrolenticular

Radiaciones talámicas posteriores

Fascículo parieto-occipitopontino

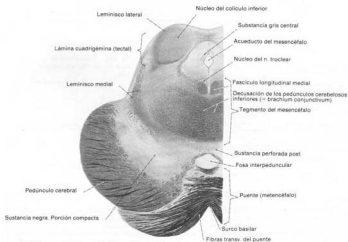
**Nota:** Muchas de las vías largas que unen la corteza cerebral y los centros inferiores del tronco del encéfalo y médula espinal, (vías ascendentes y descendentes) tienen su curso a través de un área en forma de L, ubicada entre el núcleo lenticular en el lado lateral y el tálamo y núcleo caudado en el lado medial. La totalidad de estas fibras forma la cápsula interna, en la cual puede distinguirse un brazo anterior, una rodilla y un brazo posterior. Estas denominaciones se basan en el aspecto de la cápsula interna en un hemisferio cerebral seccionado en forma

horizontal. En una vista tridimensional puede distinguirse además una porción sublenticular y una porción retrolenticular de la cápsula interna. El brazo anterior de la cápsula interna contiene las vías talamocortical y frontopontina, la rodilla contiene las vías corticobulbares y en el brazo posterior —dispuesto de rostral a caudal— se ubican el haz corticospinal, haz talamocortical y vías temporo-occipito-pontinas, así como las radiaciones acústicas y ópticas.

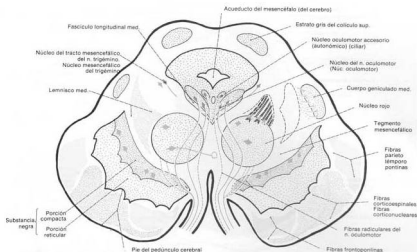


**Fig. 542.** Corte transversal del mesencéfalo a nivel de los colículos superiores. Tinción mielénica de Wierigert (ver figs. 543, 546, 547, 550-555). La sustancia blanca está teñida en negro, y la sustancia gris, en claro.

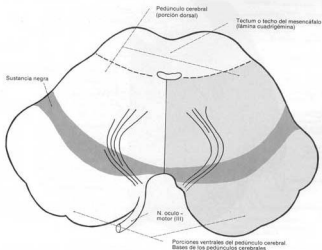
\* Tegmento del mesencéfalo = Porciones dorsales de los pedúnculos cerebrales. El tegmento se extiende desde la sustancia negra al acueducto del mesencéfalo. (Comparar con la fig. 545.)



**Fig. 543.** Corte transversal del mesencéfalo a nivel de los colículos inferiores.

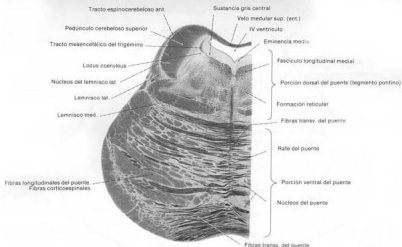


**Fig. 544.** Arquitectura nuclear y fibrilar del mesencéfalo a nivel de los colículos superiores. Corte transversal esquemático que muestra las vías descendentes en rojo y amarillo, y las ascendentes en azul.

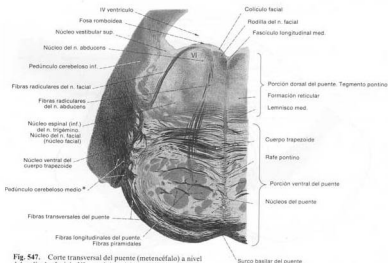


**Fig. 545.** Subdivisión del mesencéfalo: tectum o techo, tegmentos y pedúnculos cerebrales. En gris se muestran las

porciones ventral y dorsal del pedúnculo cerebral en el lado derecho de la figura.

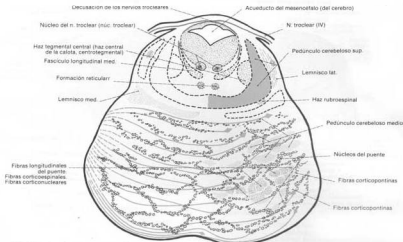


**Fig. 546.** Corte transversal de la porción media del puente (metencéfalo).



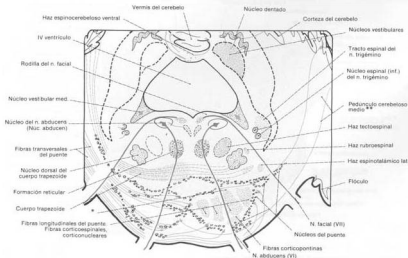
**Fig. 547.** Corte transversal del puente (metencéfalo) a nivel del colículo facial. VI = núcleo del n. abducens (núcleo abducens).

\* Tradicionalmente: Brachium pontis.



**Fig. 548.** Arquitectura nuclear y fibrilar del puente (metencéfalo) a nivel de los núcleos del nervio troclear. Corte

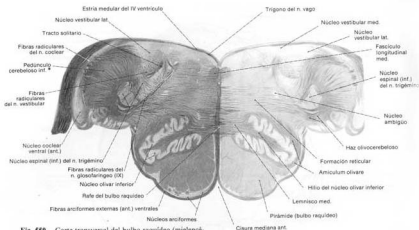
transversal esquemático que muestra las vías descendentes en rojo y amarillo, y las ascendentes en azul.



**Fig. 549.** Arquitectura nuclear y fibrilar a nivel de la porción caudal del puente (metencéfalo). Corte transversal esquemático que muestra las vías descendentes en rojo y amarillo, y las ascendentes en azul.

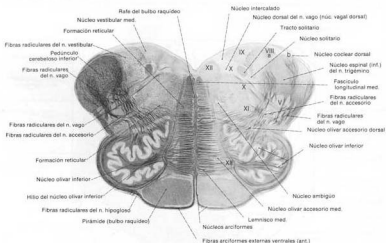
\* Fibras de la corteza cerebelosa a los núcleos pontinos.

\*\* Tradicionalmente: Brachium pontis.



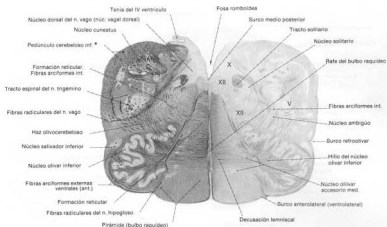
**Fig. 550.** Corte transversal del bulbo raquídeo (mielencéfalo) a nivel de la fosa romboidal.

\* Tradicionalmente: Cuerpo retiforme.



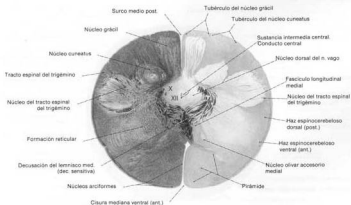
**Fig. 551.** Corte transversal del bulbo raquídeo (mielencéfalo) a nivel de la porción caudal de la fosa romboidal y del hilo del núcleo olivar inferior. Los números romanos indican los núcleos de los correspondientes nervios craneales. VIIIa = núcleo vestibular; VIIIb = núcleo coclear.



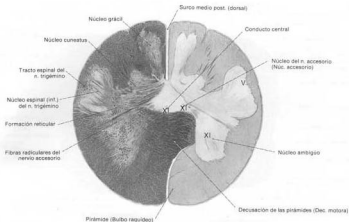


**Fig. 552.** Corte transversal del bulbo raquídeo (mielencéfalo) a nivel del núcleo salivador inferior.

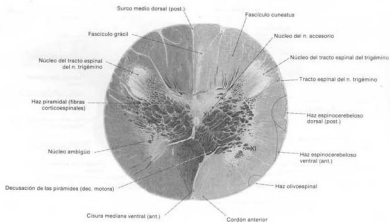
\* Tradicionalmente: Cuerpo rectiforme.



**Fig. 553.** Corte transversal del bulbo raquídeo a nivel de la decusación lemniscal (decusación sensitiva).



**Fig. 554.** Corte transversal del bulbo raquídeo (mielencéfalo) a nivel de la decusación de las pirámides (decusación motora). Los números romanos indican la situación de los correspondientes núcleos de los nervios craneales.



**Fig. 555.** Corte transversal del bulbo, a nivel de la zona inferior de la decusación de las pirámides (decusación motora).

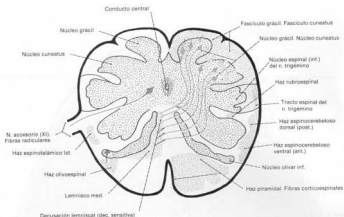


Fig. 556. Arquitectura nuclear y fibrilar del bulbo raquídeo, a nivel de la decusación del lemnisco medial. Sección transversal. Esquema.

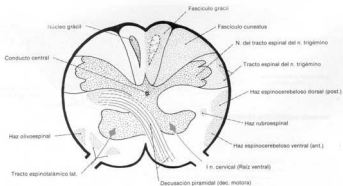
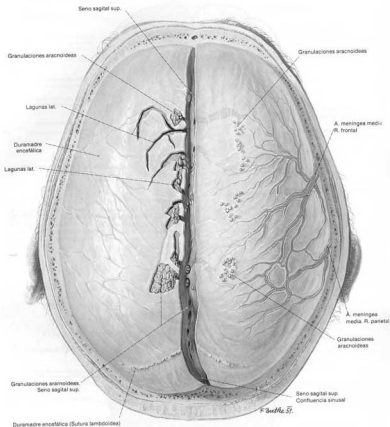
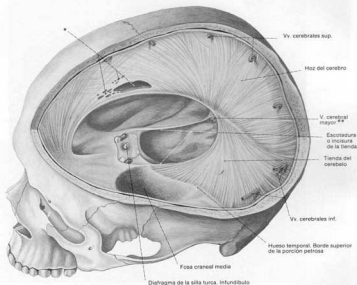


Fig. 557. Arquitectura nuclear y fibrilar del bulbo, a nivel de la decusación de las pirámides. Esquema de corte transversal.



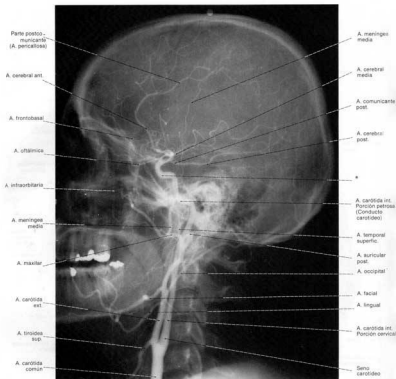
**Fig. 558.** Superficie externa de la duramadre aracnoidea, después de quitar el hueso y abierto el seno sagital superior y algunas de las lagunas laterales. (De: PERKOPF: Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy, Vol. I, 3.<sup>a</sup> ed. [W. PLATZER, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Vienna, Baltimore, 1957).



**Fig. 559.** Cráneo con la hoz del cerebro y la tienda del cerebelo. Visión craneal y desde la izquierda. La cavidad craneal se divide en tres compartimentos: el espacio supratentorial, para los hemisferios cerebrales derecho e izquierdo, y el espacio infratentorial, para el rombencéfalo. La escotadura o incisura tentorial rodea al mesencéfalo. (De: H. FERNER y R. KAUTZKY: *Handbook of Neurosurgery*, Springer, Heidelberg, 1959).

\* Orificios en la hoz del cerebro.

\*\* Vena de Galeno.



**Fig. 560.** Angiografía carotídea. Proyección lateral. (De: Dr. J. C. DEMISKI, Marienhof Hospital, Koblenz).

\* Clásicamente: *sifón carotídeo*.

La **a. carótida interna** atraviesa la base ósea del cráneo a través del conducto carotídeo en el área del vértice del peñasco. Después de salir del conducto óseo, cerca del vértice del peñasco, está separada del ganglio del nervio trigémino por un delgado tabique óseo o de tejido conectivo. Ascende en un surco en la superficie lateral del cuerpo del hueso esfenoides, y aquí se encuentra muy cerca del polo frontal del ganglio del nervio trigémino (**segmento ganglionar**). Luego la arteria se curva rostralmente y en el plano sagital asciende levemente hacia adelante, hacia la base de la apófisis clinoides anterior. Este es el **"segmento del seno cavernoso"**, que se extiende desde el extremo de la pirámide hasta la base de la apófisis

clinoides anterior. Se halla en un surco poco profundo en la pared lateral del cuerpo del hueso esfenoides. Por debajo de la base de la apófisis clinoides anterior, la arteria se curva bruscamente hacia atrás (**"rodilla carotídea"**), perfora la duramadre y la aracnoides y, tomando un rumbo posterior, llega por debajo del nervio óptico pasando a través del agujero óptico (figs. 184, 185). Desde aquí discurre dentro del espacio sub-aracnoides (**"segmento cisternal"**) y finalmente se divide en sus ramas terminales (**"horquilla carotídea"**).

En terminología radiológica, estos torcidos segmentos desde el segmento ganglionar hasta la horquilla carotídea se denominan **sifón carotídeo** (fig. 560).



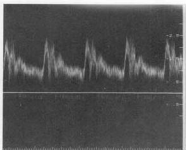
a) Paso de la a. carótida común (CCA) a a. carótida interna (ICA) (ampliación doble). Caudal = izquierda; craneal = derecha. Las reflexiones a partir de las paredes de los vasos aparecen claras, y las de la luz, oscuras. Observar el ensanchamiento del origen de la a. carótida interna = seno carotídeo. El plano del corte es tal que no está presente la arteria carótida externa.



b) Corte transversal de la a. carótida interna (ICA), a. carótida externa (ECA) y vena yugular interna (V) (ampliación doble), a unos 2 cm. por encima de la bifurcación carotídea.



c) Doppler de la a. carótida común y de la a. carótida interna. Se superpone la dirección del haz.

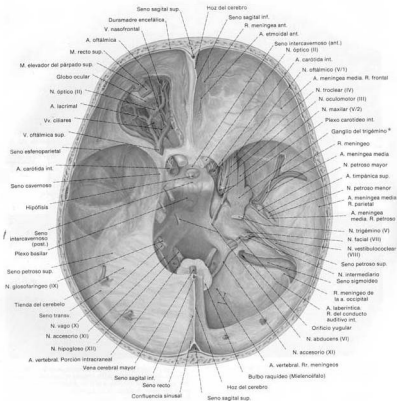


d) Espectro de frecuencias del Doppler de la fig. 561c (ordenadas = frecuencias en kHz; abscisas = tiempo). Se observan la aceleración sistólica y el flujo diastólico continuo. El perfil del pulso es típico de una arteria cerebral. (De: Prof. Dr. G. M. v. REUTERN, Neurology Clin., University of Freiburg).

**Fig. 561a-d.** Ecografías de la a. carótida. Ecografía y Doppler combinados.

La ultrasonografía de alta resolución se usa para el diagnóstico de alteraciones vasculares. Con ello se consigue una imagen de un corte de la pared arterial. En cambio, en la angiografía radiológica la columna sanguínea es solamente observada como una sombra. Como la ultrasonografía sólo puede presentar las relaciones anatómicas de la pared vascular, se combina con el Doppler, que mide la velocidad del flujo sanguíneo.

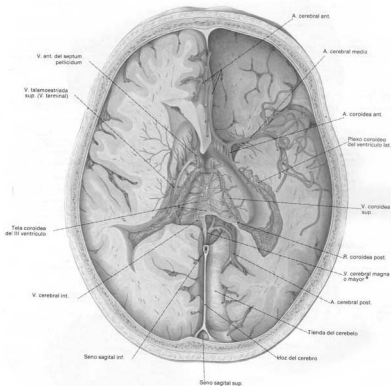
En el Doppler, los vasos son irradiados transcútáneamente, y la frecuencia que se recoge por reflexión es comparada con la frecuencia originaria. Debido a que los corpúsculos sanguíneos se mueven en relación al eje del rayo, se observa una variación en la frecuencia, proporcional a la velocidad del flujo sanguíneo.



**Fig. 562.** Visión interna de la base del cráneo, mostrando la duramadre, arterias meníngeas y nervios craneales. Se ha quitado la pared superior de la órbita en el lado izquierdo. La mayor parte de la tienda del cerebelo en el lado derecho se ha extirpado. Se han abierto el seno sigmoideo y el seno cavernoso derechos. Se observan el ganglio del trigémino y la arteria meníngea media.

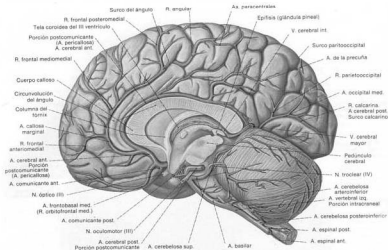
\* Tradicionalmente: Ganglio semilunar.  
Epónimo clínico: Ganglio de Gasser.



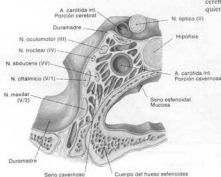


**Fig. 563.** Corte horizontal que muestra las ramas de las arterias cerebrales anterior, media y posterior, y la situación y recorrido de las venas cerebrales internas. (De: PERKOPF: Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy. Vol. I, 3.<sup>a</sup> edición [W. Platzer, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1987).

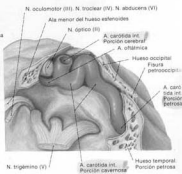
\* Vena de Galeno.



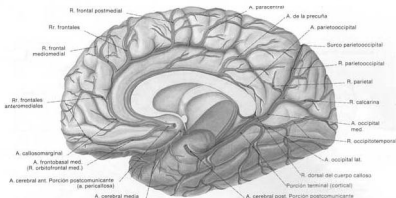
**Fig. 564.** Arterias de la superficie medial del hemisferio cerebral y del cerebro. Se ha extirpado el hemisferio izquierdo.



**Fig. 565.** Corte frontal del seno cavernoso a nivel de la hipófisis. La porción cavernosa de la a. carótida interna es rodeada por las cavidades venosas del seno carotideo. Después de formar la "rodilla carotidea", de donde surge la a. oftálmica (figs. 184-187), la a. carótida interna perfora la duramadre y aparece bajo el n. óptico (II), en el momento en que éste entra en el conducto óptico. Esta porción de la arteria, o "segmento cisternal", está bañada de líquido cefalorraquídeo. Las dos secciones transversales de la a. carótida interna tienen diferentes diámetros, debido al nacimiento de la a. oftálmica.



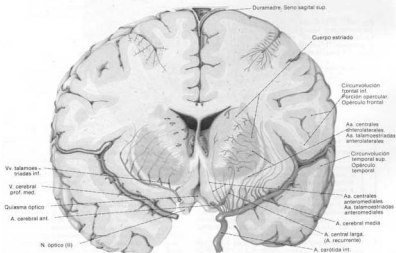
**Fig. 566.** Recorrido intracanal de la a. carótida interna. La arteria se sitúa en el surco que se halla en la pared lateral del hueso esfenoides. Observar el origen de la a. oftálmica a nivel de la "rodilla carotidea" y la curvatura en S de la a. carótida interna ("silón carotideo"), en el canal carotideo. N. trigémino (V), n. oculomotor (III), n. troclear (IV) y n. abducens (VI), rebatidos lateralmente.



**Fig. 567.** Arterias de la superficie medial y basal del hemisferio cerebral derecho. Visión medial.

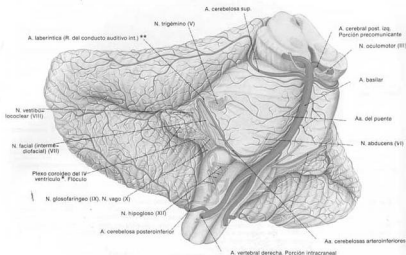
Nota: las ramas de las arterias cerebrales anterior y posterior se extienden más allá del borde superior del hemisferio, en dirección hacia la cara superolateral del mismo. La arteria cerebral anterior irriga la superficie medial, por encima del

surco parietooccipital; la arteria cerebral posterior irriga la superficie inferior del hemisferio y la cuña, con excepción de la superficie de la base del lóbulo frontal. La a. cerebral anterior está coloreada en rojo; la a. cerebral media, en violeta, y la a. cerebral posterior, en rojo.



**Fig. 568.** Vascularización del telencéfalo. Corte frontal semiesquemático, anterior al quiasma óptico. Observar las arterias centrales, naciendo de la porción proximal de las arterias cerebrales anterior y media, para los ganglios basa-

les y la cápsula interna. De la porción anterior a la comunicación de cada arteria cerebral anterior nace la a. central larga (a. recurrente) y las aa. centrales anteromediales (aa. talamoestriadas anteromediales).



**Fig. 569.** Arterias del rombencéfalo. (De: Dozent Dr. TSCHARITSCHER, Viena). En el lado izquierdo de la figura. La arteria cerebelosa anteroinferior camina sobre el n. abducens (79% de los casos); en el lado derecho, bajo el nervio (16% de los casos).

\* Cesto de flores de Bochdalek.

\*\* En el 15% de los casos esta arteria surge de la a. basilar.

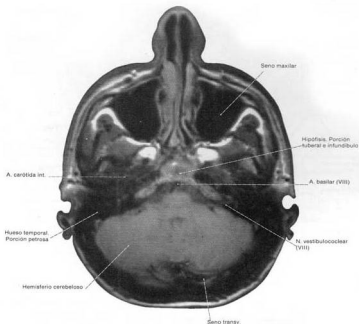
#### Arterias del cerebelo

El cerebelo está irrigado por tres arterias pares:

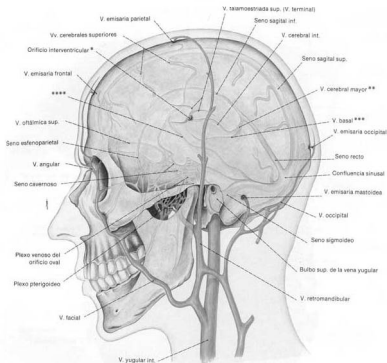
1. a. cerebelosa inferior posterior, rama de la a. vertebral.
2. a. cerebelosa inferior anterior.
3. a. cerebelosa superior. Estas dos últimas forman la a. basilar. Están interconectadas por medio de anastomosis. Las arterias cerebelosas se caracterizan por su curso arqueado desde la región ventral alrededor del tronco del encéfalo hacia la región dorsal. Las ramas comen entre las circunvoluciones para llegar a los surcos. Las arterias se encuentran por debajo de las grandes venas.
1. **a. cerebelosa posteroinferior.** Se origina 1-3 cm. caudal a la unión de las dos arterias vertebrales y se halla entre las fibras del grupo vagal, se incurva alrededor del bulbo raquídeo y se ubica sobre la tela coroidea del cuarto ventrículo (ramas que irrigan el plexo coroideo), pasa hacia la superficie inferior del cerebelo y forma un asa alrededor de la amígdala. Irriga la superficie cerebelosa inferior.

2. **a. cerebelosa anteroinferior.** Se origina en la a. basilar y cruza el n. abducens, luego forma un asa cuya convexidad puede llegar al conducto auditivo interno. El extremo distal del asa es paralelo a los nervios facial y auditivo. En muchos casos, da origen a la a. laberintica. Sus ramas terminales llegan al floculo y las porciones laterales del plexo coroideo del cuarto ventrículo.

3. **a. cerebelosa superior.** Se origina en la parte anterior de la a. basilar, poco antes de su división, corre dentro de la cisterna magna a lo largo del borde anterior del puente, alrededor del pedúnculo cerebral, hacia la zona dorsal y, en su porción inicial, está separada de la a. cerebelosa posterior por el n. oculomotor. La a. cerebelosa superior se divide en dos ramas principales, ambas paralelas al n. patético, y llegan a la lámina cuadrigémina. La arteria irriga la superficie del cerebelo y los núcleos cerebelosos (núcleo dentado, etc.)



**Fig. 570.** Resonancia magnética. Corte frontal del cráneo, a nivel de cerebelo, hipófisis y seno maxilar. Observar el n. vestibulococlear (VIII) en el conducto auditivo interno. (De: Dr. H. FRIEDBERG, Radiology Clinic, Division of Diagnostic Radiology, University Hospital, Freiburg i. Br.).



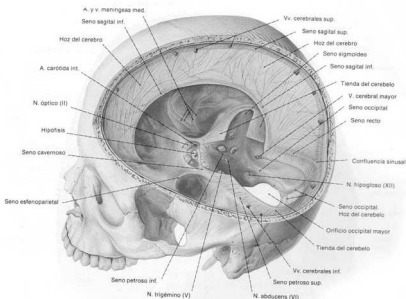
**Fig. 571.** Venas mayores y senos de la duramadre y sus interconexiones. Los senos de la duramadre y las venas cubiertas por hueso están señalados en azul. (De: D. FERNER y R. KAUTZKY. *Handbook of Neurosurgery*, Springer, Heidelberg, 1959).

\* Orificio de Monro.

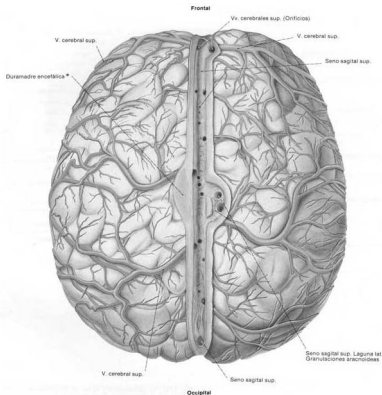
\*\* Vena de Galeno.

\*\*\* Vena de Rosenthal.

\*\*\*\* Anastomosis de Labbé.



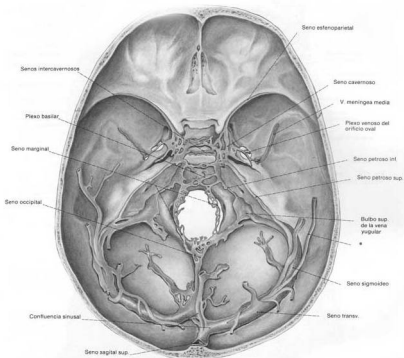
**Fig. 572.** La duramadre y senos de la duramadre, vistos desde arriba y la izquierda. Se ha quitado una gran parte de la tienda del cerebelo en el lado izquierdo, y una pequeña porción en el lado derecho.



**Fig. 573.** Venas y arterias cerebrales, seno sagital superior y lagunas laterales. Visión craneal. Se mantiene una banda de duramadre a lo largo del seno sagital superior, que se ha abierto longitudinalmente. Las ramas de la a. cerebral media ascienden a lo largo de la convexidad del hemisferio, sin alcanzar la zona más alta. En esta zona, las ramas terminales de la a. cerebral anterior se extiende aproximadamente en un través de dedo hacia la zona de la convexidad. Las venas cerebrales superiores drenan en el seno sagital superior y sus lagunas laterales.

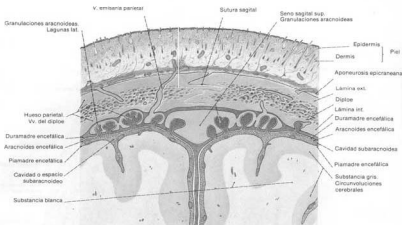
\* Laguna lateral subdural del seno sagital superior.



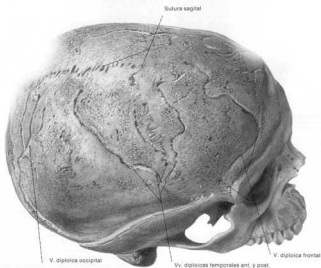


**Fig. 574.** Senos de la duramadre en la base del cráneo.  
(De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).

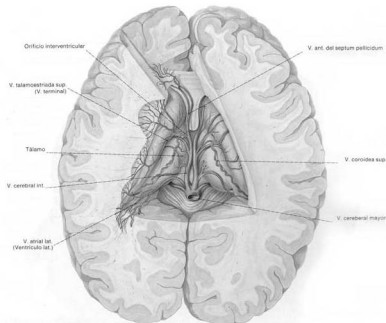
\* Anastomosis de Labbé.



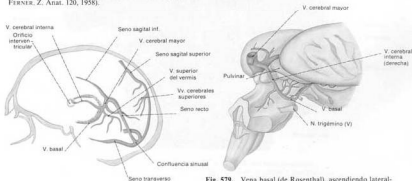
**Fig. 575.** Corte frontal del cráneo mostrando el cuero cabelludo, huesos, meninges y corteza cerebral.



**Fig. 576.** Conductos del diploce, con las venas diploicas de la bóveda cranial, que se observan debido a que se ha quitado la lámina externa de los huesos planos del cráneo.



**Fig. 577.** Venas profundas del cerebro y sus tributarias, drenando las estructuras cerebrales internas. (De: D. FERNER, Z. Anat. 120, 1958).



**Fig. 578.** Esquema de flebosonografía. Proyección lateral.

**Fig. 579.** Vena basal (de Rosenthal), ascendiendo lateralmente al mesencéfalo y a la vena cerebral mayor (de Galeño). (De: TOLDT/HOCHSTETTER, Anatomie Atlas. Vol. 2, 27.ª ed., Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1979).

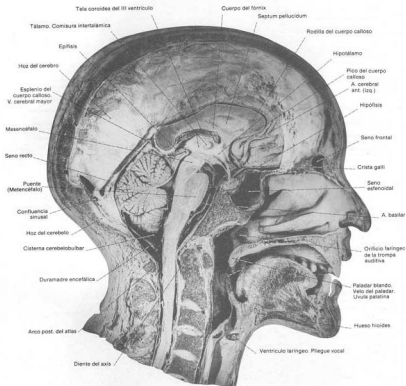
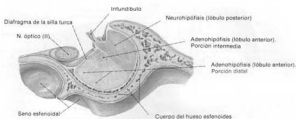
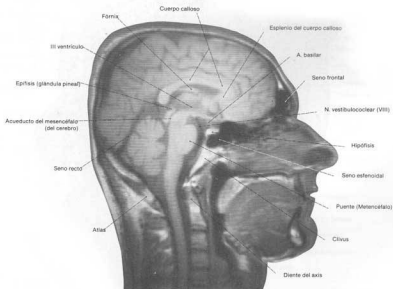


Fig. 580. Corte sagital medio de la cabeza.

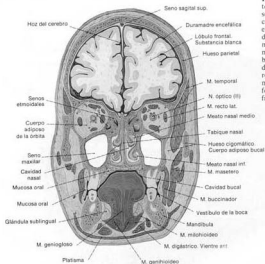


**Fig. 581.** Sección media a través de la hipófisis en su situación en la silla turca.

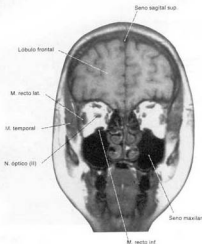


**Fig. 582.** Resonancia magnética que muestra un corte medio sagital de la cabeza y porción superior de la columna vertebral cervical. Obsérvese particularmente cómo se ve claramente el infundíbulo (tallo hipofisario), el fórnix y el acueducto del mesencéfalo. (De: Dr. H. FRIEDBURG, Radiology Clinic, University of Freiburg i. Br.).

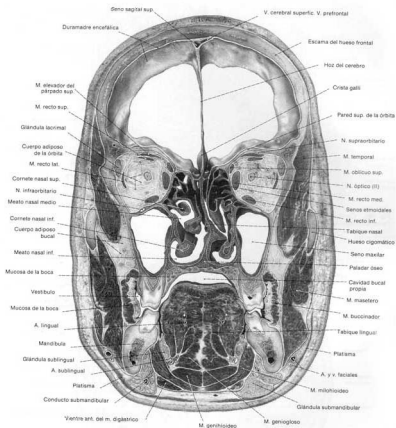
Ver pág. 146 del Vol. II.



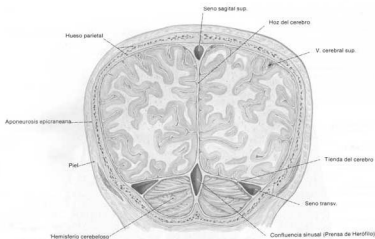
**Fig. 583a.** Corte frontal de la cabeza justo por detrás de los globos oculares. Observar los espacios de la cabeza. En el tercio superior: cavidad craneal y cerebro; en el tercio medio: cavidad nasal con las células etmoidales adyacentes a las órbitas, más allá de las cuales se sitúan los senos maxilares; en el tercio medio: la cavidad bucal, separada de la fosa nasal por el velo del paladar, y se observa la lengua y la región sublingual, con la glándula submandibular. La porción yuxtacervical está formada por el músculo milohioideo (diafragma oral).



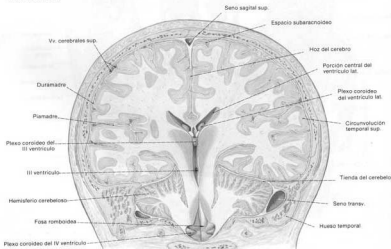
**Fig. 583b.** Resonancia magnética. (Sistema de la General Electric). Corte frontal del cráneo aproximadamente a nivel de la fig. 583a. (De: Dr. M. T. McNAMARA, Princess Grace Hospital, Monte Carlo, Mónaco).



**Fig. 584.** Corte frontal de la cabeza por detrás de los globos oculares. Se han extirpado los lóbulos frontales de los hemisferios cerebrales de ambos lados (ver fig. 583).



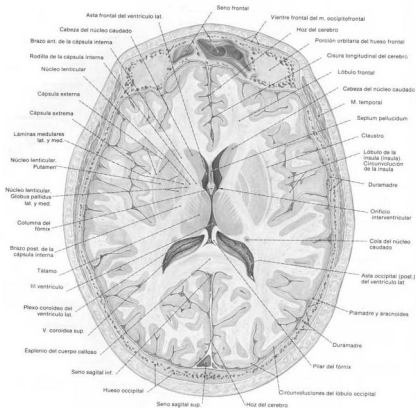
**Fig. 585.** Corte frontal del neurocráneo a nivel de la confluencia del seno sagital superior y el seno recto en la confluencia sinusal.



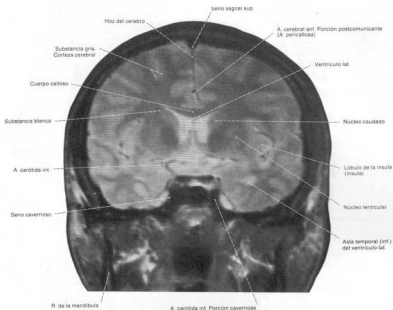
**Fig. 586.** Corte frontal del neurocráneo a nivel del III ventrículo.



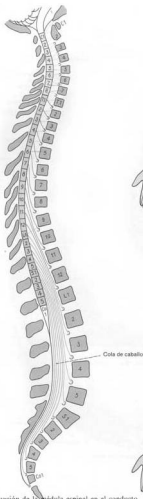




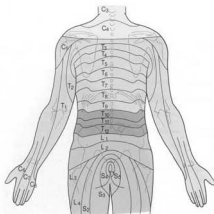
**Fig. 588.** Corte horizontal del neurocráneo a nivel de los núcleos basales y de la cápsula interna.



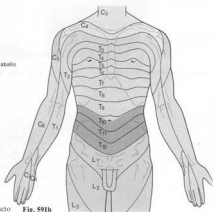
**Fig. 589.** Imagen de resonancia magnética. Corte frontal del cerebro a nivel del núcleo caudado, lóbulo de la insula, ventrículo lateral y seno cavernoso. Observar la clara diferencia entre la sustancia gris y la blanca. (De: Dr. H. FRIEDBURG, Radiology Clinic, University of Freiburg i. Br.).



**Fig. 590.** Situación de la médula espinal en el conducto raquídeo, con los segmentos neurales en diferentes colores. Obsérvese las relaciones entre los segmentos de la médula espinal y los de la columna vertebral, y el progresivo descenso de las fibras radicales en dirección a los correspondientes orificios intervertebrales, así como la formación de la cola de caballo. Los segmentos cervicales (C1 a C8) son de color amarillo; los segmentos torácicos (T1 a T12), de color rosado, y los segmentos lumbares y sacros (L1 a L5, S1 a S5), de color azul, y los cóccigeos, blancos.

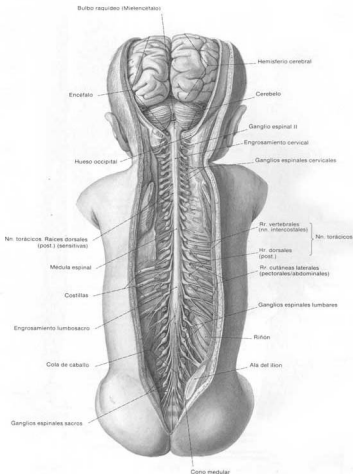


**Fig. 591a**



**Fig. 591b**

**Fig. 591a-b.** Distribución segmentaria de los dermatomas en las superficies ventral y dorsal del cuerpo. Las letras y números hacen referencia a los correspondientes segmentos medulares. (Esquema modificado de HANSEN y SCHLACK).



**Fig. 592.** Sistema nervioso central (encéfalo y médula espinal) de un recién nacido, visto desde el dorso. Se ha extirpado totalmente la duramadre espinal. Disección de los nervios espinales y ganglios sensoriales (de las raíces dorsales).

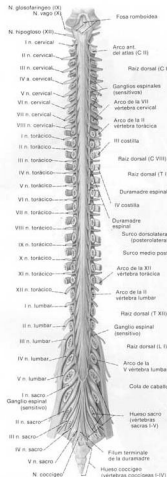


Fig. 593

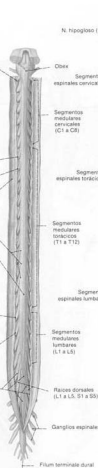


Fig. 594

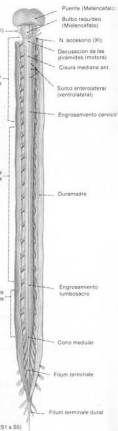
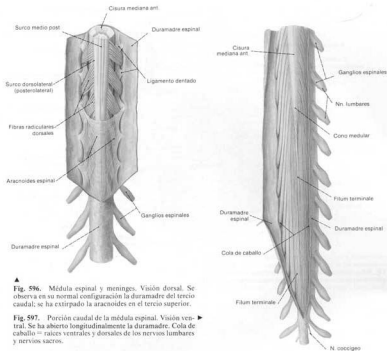


Fig. 595

**Fig. 593.** Médula espinal dentro del conducto raquídeo. Visión dorsal. Se han extirpado los arcos vertebrales y la duramadre espinal.

**Fig. 594.** Médula espinal y fibras radiculares de los nervios espinales. Visión dorsal. Se ha seccionado longitudinalmente la duramadre y se ha rebatido.

**Fig. 595.** Médula espinal, visión ventral. Se ha seccionado longitudinalmente la duramadre. Se han seccionado en su origen las raíces ventrales (motoras) de los nervios espinales; son visibles las raíces dorsales (sensitivas).

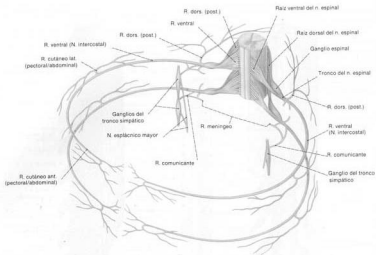


**Fig. 596.** Médula espinal y meninges. Visión dorsal. Se observa en su normal configuración la duramadre del tercio caudal; se ha extirpado la aracnoides en el tercio superior.

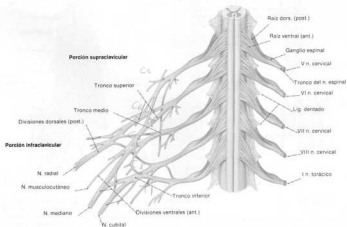
**Fig. 597.** Porción caudal de la médula espinal. Visión ventral. Se ha abierto longitudinalmente la duramadre. Cola de caballo = raíces ventrales y dorsales de los nervios lumbares y nervios sacros.



**Fig. 598a-c.** Relación de la raíz ventral (anterior, motora) y de la raíz dorsal (posterior, sensitiva) con la duramadre espinal en diversos niveles.

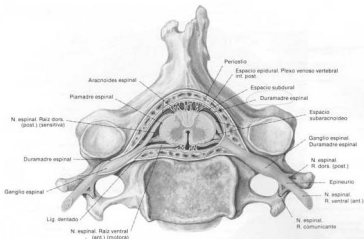


**Fig. 599.** Representación de dos segmentos torácicos de la médula espinal, con los correspondientes nervios espinales (torácicos) y sus ramas.

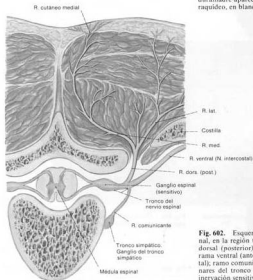


**Fig. 600.** El plexo braquial y los correspondientes segmentos de las porciones cervical y torácica de la columna vertebral. Visión ventral.

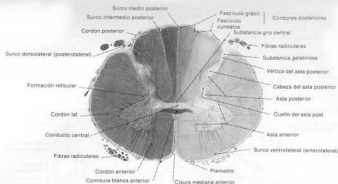




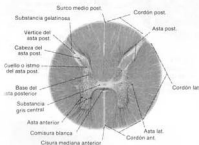
**Fig. 601.** Médula espinal con meninges dentro del conducto raquídeo. Nivel cervical. A la izquierda se ha seccionado la duramadre para poder observar el ganglio espinal. La duramadre aparece en amarillo, y el periostio del conducto raquídeo, en blanco.



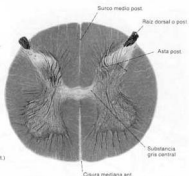
**Fig. 602.** Esquema de las raíces y ramas de un nervio espinal, en la región torácica. Ramas del nervio espinal: rama dorsal (posterior) para los músculos y la piel del dorso; rama ventral (anterior) (aquí idéntica a un nervio intercostal); ramo comunicante (blanco) para las fibras preganglionares del tronco simpático; y la rama meníngea para la innervación sensitiva de las meninges de la médula espinal.



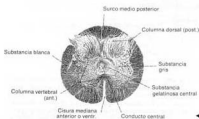
**Fig. 603.** Corte transversal de la médula espinal a nivel cervical (tinción argéntica).



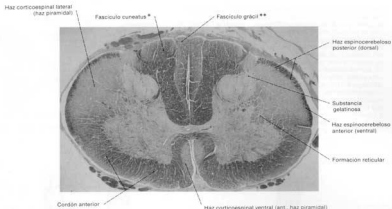
**Fig. 604.** Corte transversal de la médula espinal a nivel torácico.



**Fig. 605.** Corte transversal de la médula espinal a nivel del engrosamiento lumbosacro.



**Fig. 606.** Corte transversal de la médula espinal a nivel del cono medular.

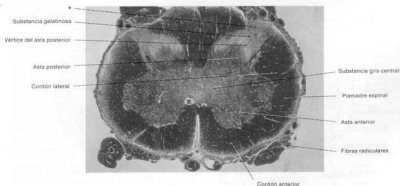


**Fig. 607.** Porción cervical de la médula espinal de un recién nacido. Tinción mielínica de Weigert (las zonas nucleares se ven en amarillo, y los bordes, en negro). No están aún mielinizados los haces corticoespinales ventral y lateral y

por eso se observan como zonas pálidas. Ejemplo de mielógenes. (De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).

\* Haz de Burdach.

\*\* Haz de Goll.



**Fig. 608.** Corte transversal de la médula espinal de un adulto, a nivel del engrosamiento lumbosacro. Tinción mielínica de Weigert. (De: Prof. Dr. H. FERNER, Viena).

\* Zona marginal, esponjosa.

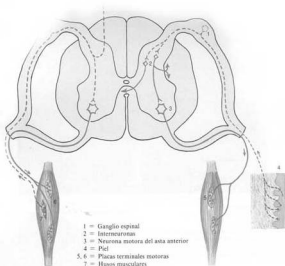


Fig. 609

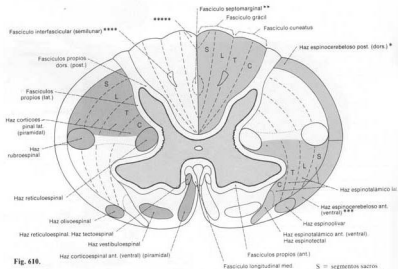


Fig. 610.

- \* Fascículo de Flechsig.  
\*\* Campo oval de Flechsig.  
\*\*\* Haz de Gower.  
\*\*\*\* Fascículo de Schultze.  
\*\*\*\*\* Triángulo de Philippe-Gombault.

S = segmentos sacros  
L = segmentos lumbares  
T = segmentos torácicos  
C = segmentos cervicales



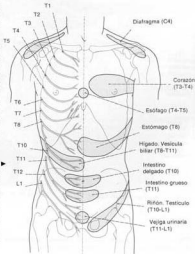
◀ **Fig. 611.** Grupos celulares de la sustancia gris de la médula espinal y de las láminas de Rexed. El corte corresponde al 10.º segmento torácico. De acuerdo con Rexed (1952), la sustancia gris de la médula espinal puede dividirse en diez zonas o láminas. Las primeras ocho forman capas que se extienden secuencialmente de la zona dorsal a la ventral, paralelas a las superficies dorsal y ventral de la médula. No están organizadas en forma segmentaria, pero se extienden de forma continua a todo lo largo de la médula espinal, de modo que su tamaño varía en relación al nivel que se considere. La lámina IX no es una lámina claramente separada, aunque, sin embargo, rodea la región de las neuronas motoras del asta anterior. La lámina X es la sustancia gris que rodea al conducto central. No se indica la lámina VI, ya que sólo se observa claramente en los segmentos cervicales y lumbares. (De: W. ZENKER. *The internal structure of the Spinal cord*. In Benninghoff: *Anatomy*, vol. 3, 13 th/14 th edition [W. Zenker, ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Baltimore, 1985).

\* Neuronas motoras del asta anterior.

◀ **Fig. 609.** Esquema de un arco reflejo monosimpático (izquierda) y de un arco reflejo polisimpático de la médula espinal (derecha). La línea discontinua indica el brazo aferente; y la línea continua, el brazo eferente. Se incluyen dentro de los mecanismos básicos de la médula espinal: 1. El reflejo propioceptivo monosináptico bineuronal directo (por ej., el reflejo rotuliano); 2. El reflejo polisináptico multineuronal indirecto, en el que varias neuronas de las zonas ipsi- y contralateral participan. Ejemplo: los reflejos plantar, cremastérico, abdominal y mucoso.

◀ **Fig. 610.** Situación de los haces en la sustancia blanca de la médula espinal. Se indican en este corte transversal "típico" la localización de las fibras de los correspondientes haces. En el lado izquierdo, en rojo, los haces motores, eferentes, y en el lado derecho, en azul, los haces sensitivos, aferentes. Las líneas discontinuas indican la disposición segmentaria de los distintos sistemas fibrilares. Observar en el cordón posterior la situación del fascículo interfascicular (semilunar) (= haz de Schultze), del fascículo septomarginal (campo oval de Flechsig) y del triángulo de Philippe-Gombault. (De: W. ZENKER. *The Internal Structure of the Spinal cord*. In Benninghoff. *Anatomy*, Vol. 3, 13th/14th edition [W. Zenker, ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Vienna, Baltimore, 1985).

**Fig. 612.** Nervios torácicos intercostales (1-12), en su descenso ventral para innervar la pared corporal (piel y músculos de las paredes torácica y abdominal). Los nervios intercostales décimo y undécimo alcanzan el ombligo. En el lado izquierdo se indica la proyección sensorial segmentaria del dolor visceral. Cuando están afectadas las vísceras, frecuentemente se produce hiperestesia e hiperalgesia en las correspondientes regiones cutáneas. Las zonas cutáneas hipersensitivas e hiperalgésicas son conocidas como zonas de Head (HEAD, neurólogo inglés, 1861-1940). Son zonas importantes para el diagnóstico de afecciones viscerales y diversas técnicas terapéuticas.



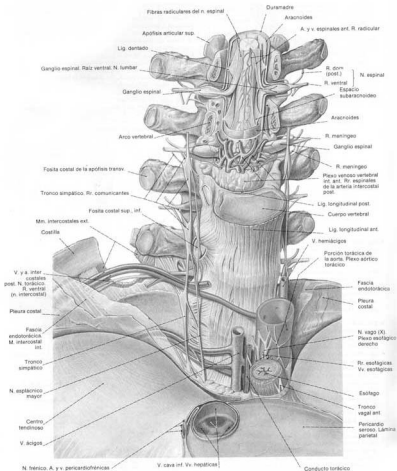
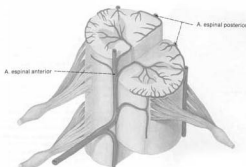


Fig. 613. Médula espinal, meninges y demás componentes del conducto raquídeo en la región torácica inferior.



**Fig. 614.** Irrigación de la médula espinal. (De: K. PISCOL: Blood supply of the spinal cord and its clinical relevance: Neurology Series, Vol. S. Springer, Munich, Berlin, Nueva York, 1972).

Un "segmento de la médula espinal" (segmento neural o neurómero) es la porción de médula espinal que se define por la extensión de las fibras radicales de salida para un nervio espinal. Los segmentos de la médula espinal se denominan con las letras C1-C8, T1-T2, L1-L5, S1-S5 y Co1-Co3. Así, hay 8 segmentos cervicales, 12 torácicos, 5 lumbares, 5 sacros y 1 a 3 coccígeos. Estos últimos se ubican a nivel de la segunda vértebra lumbar.

En contraste, los "segmentos vertebrales" corresponden a los cuerpos vertebrales. Dado que la médula espinal llega sólo hasta la segunda vértebra lumbar, los segmentos de la médula espinal no se corresponden topográficamente con los segmentos vertebrales. La diferencia posicional aumenta hacia abajo. Así, el segmento T10 de la médula espinal se ubica aproximadamente a nivel de la octava vértebra torácica, y el segmento S5 de la médula espinal se halla a nivel de la primera vértebra lumbar. Por ello, las fibras de las raíces de los segmentos de la médula espinal para llegar a sus agujeros de conjunción deben descender más cuanto más caudalmente se encuentran.

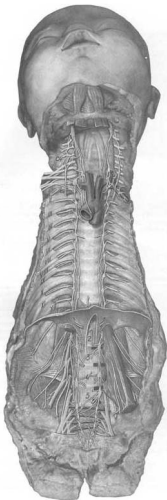
**Cola de caballo.** Dado que los sacos dural y aracnoideo no terminan al mismo nivel que la médula espinal, sino que se extienden hacia abajo, hasta la segunda vértebra sacra, las fibras de las raíces descendentes anteriores y posteriores que se originan a partir de los segmentos lumbares y sacros se localizan dentro de este saco, rodeando el filum terminale. Su totalidad representa la cola de caballo.

**La punción lumbar** se lleva a cabo insertando una aguja en el saco de LCR de la cola de caballo, entre la tercera y cuarta vértebras lumbares. Así puede obtenerse LCR con propósitos diagnósticos. También pueden administrarse anestésicos locales en este sitio para obtener anestesia en zonas por debajo del área umbilical.

Un **segmento periférico** es un área del cuerpo cuyos diversos tejidos están inervados por un solo nervio raquídeo, a saber:

1. El área cutánea de un n. raquídeo es un **dermatoma**. Los dermatomas son áreas en forma de cinturón que son especialmente evidentes en el tronco. Aquí, el curso de los nervios intercostales corresponde a los dermatomas porque en el área torácica los ramos ventrales de los n. espinales no forman plexos.
2. El área de influencia de un nervio espinal sobre músculos esqueléticos se denomina **miotoma**.
3. El área de influencia de un nervio espinal sobre una viscera constituye un **enterotoma**.

La mayoría de los músculos esqueléticos está inervada por más de una raíz; sólo ocasionalmente algunos músculos ubicados centralmente dentro de un miotoma pueden depender de un nervio espinal concreto, e.g., el diafragma depende de C3, C4; el m. deltoides de C5; el m. extensor largo del dedo gordo de L5.



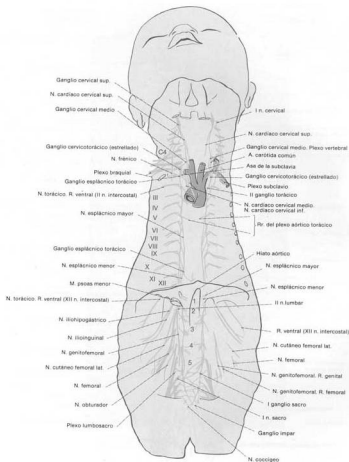
**El tronco simpático** es una cadena nerviosa por que se extiende a ambos lados de la columna vertebral desde la base del cráneo hasta el extremo del hueso cóccix. Se caracteriza por engrosamientos como nudos, los ganglios paravertebrales. En la base del cráneo continúa celímicamente como una red de fibras simpáticas alrededor de la a. carótida interna y sus ramas, y también hace conexiones con pares craneales (plexo carotídeo interno, n. carotico-simpático, n. petroso profundo). Por vía de las arterias carótida y oftálmica, las fibras nerviosas simpáticas llegan a la órbita y al globo ocular (m. dilatador de la pupila, etc.). Algunas veces se denomina "porción craneal" del simpático.

Topográficamente, el tronco simpático se compone de un segmento cervical, torácico, abdominal y pelviano. En el cuello, se ubica detrás de la aponeurosis cervical profunda o prevertebral sobre la superficie anterior del m. largo del cuello. En el área dorsal, está cubierto por la pleura costovertebral y en el abdomen y pelvis por el peritoneo. La **porción cervical** del tronco simpático posee tres ganglios (ganglios cervicales superior, medio e inferior). El ganglio superior mide aproximadamente 2 cm. de longitud y se encuentra a nivel de atlas y axis. Desde su polo inferior se origina el n. cardíaco cervical superior que cursa junto con la a. carótida primitiva hacia el corazón. El ganglio cervical medio se encuentra en el área de la porción transversal de la a. tiroidea inferior; es inconstante. Da origen al n. cardíaco cervical medio. El ganglio cervical inferior se ubica a nivel de la abertura superior del tórax, detrás del origen de la a. vertebral; da origen al n. cardíaco cervical inferior. (Las ramas del n. vago para el corazón se denominan ramas cardíacas.) Entre los ganglios cervicales inferior y medio, el tronco simpático forma un asa alrededor de la a. subclavia, el asa subclavia. En muchos casos, el ganglio cervical inferior está unido al primer ganglio torácico formando un gran ganglio común, el ganglio estrechado, sobre la superficie anterior de la cabeza de la primera costilla. Los **12 ganglios simpáticos torácicos** se encuentran cerca de las cabezas de las costillas y están interconectados por ramos interganglionares. Están unidos a los nervios espinales segmentarios por una o más ramas comunicantes. Adicionalmente, del quinto al décimo ganglio torácico se originan ramos mediales que se unen para formar el **n. esplácnico mayor**; del décimo al duodécimo se originan ramos que forman el **n. esplácnico menor**. Estos pasan a través de la porción lumbar del diafragma hacia el área abdominal, donde ingresan en el **ganglio celíaco**. Ramos directos llegan a la aorta y al árbol bronquial. Desde el segundo al cuarto ganglio torácico se originan los **nervios cardíacos torácicos** que también llevan fibras dolorosas.

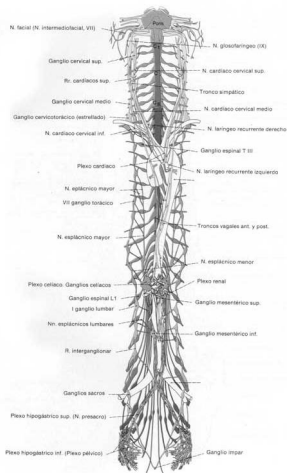
En las áreas abdominal y pelviana, el tronco simpático se encuentra en el surco entre los cuerpos vertebrales y el m. psoas mayor. Los ganglios lumbares y sacros ya no son precisamente segmentarios. Los ramos esplácnicos lumbares y sacros llegan a los ganglios prevertebrales asociados con la aorta y sus ramas. A nivel del cóccix, los dos troncos simpáticos se unen en un ganglio común impar (figs. 616, 617).

**Fig. 615a.** Tronco simpático en el recién nacido. Se observan el plexo braquial y el plexo lumbosacro en el lado derecho; en el lado izquierdo, el tronco simpático y sus ganglios, en los niveles lumbar y sacro, que se indican por medio de señales negras.

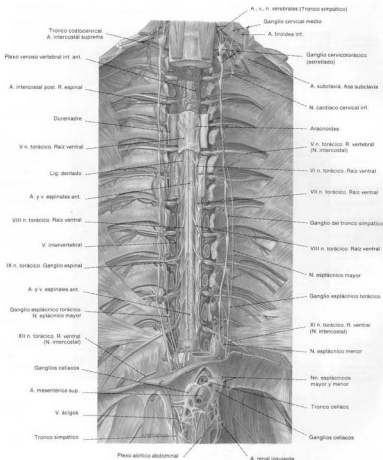




**Fig. 615b.** Tronco simpático y sus conexiones con los nervios espinales en un recién nacido. Esquema explicativo de la fig. 615a.

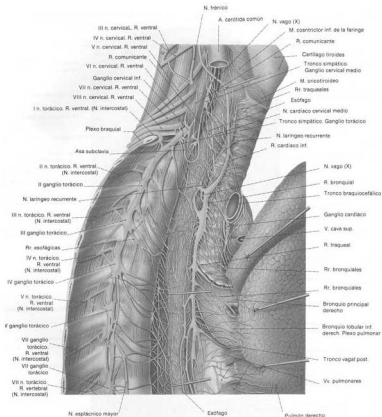


**Fig. 616.** Tronco simpático y sus conexiones con los nervios craneales y espinales.

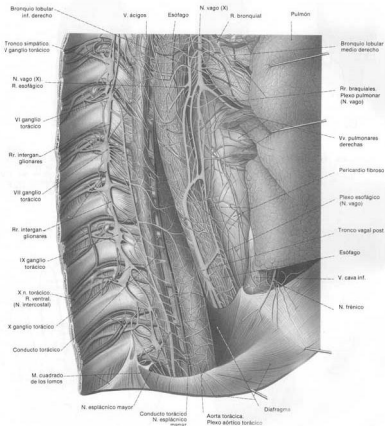


**Fig. 617.** Porción torácica del conducto raquídeo, abierto anteriormente. Se ha abierto la duramadre para poner al descubierto los nervios espinales, sus raíces, sus ramas ventrales y dorsales, los ganglios espinales y los ramos comuni-

cantes con el tronco simpático. (De: *PERKOFF: Atlas of Topographic and Applied Human Anatomy*, Vol 2, 2.<sup>a</sup> ed. [H. FERNER, Ed.], Urban & Schwarzenberg, Munich, Viena, Baltimore, 1980).



**Fig. 618.** Porciones cervical caudal y torácica superior del sistema nervioso autónomo. (De: BRAEDUCKER). Se han extirpado los músculos cervicales superficiales y los vasos sanguíneos, el tronco vagal se ha rechazado un tanto en sentido ventral, y se ha extirpado parte de la pared posterior del tórax. Se ha extirpado el pulmón derecho, para observar el esófago en toda su longitud. Se han resecado los grandes vasos, por encima del origen del tronco braquiocefálico, y una parte de la vena cava superior.



**Fig. 619.** Porciones torácicas caudales del sistema nervioso autónomo (de BRAEUCKER). Esta figura viene a ser la continuación caudal de la fig. 618. La única diferencia entre esta disección y la de la fig. 618 es que la vena ácigos, la porción torácica de la aorta y el conducto torácico se han preservado.



Fig. 620. Arco, sin trirradio.



Fig. 621. Curva, sin trirradio.



Fig. 622. Remolino, dos trirradios.

Fig. 620-622. Patrones básicos de la huella dactilar.



Fig. 625. Superficie palmar del extremo del dedo. Los surcos y crestas superficiales de la capa papilar de la dermis forman patrones, en los dedos de las manos y los pies, que están determinados por el número de trirradios y de arrugas papilares, entre el centro y un trirradio.

\* Centro.

\*\* Trirradio.

\*\*\* Poros-glándulas sudoríparas.



Fig. 623. Huella de la mano derecha.

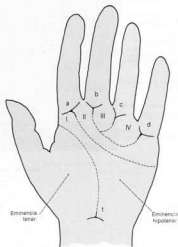


Fig. 624. Esquema de los patrones de los pliegues de la piel de la mano, de los compartimentos de la palma de la mano (eminencias tenar e hipotenar, espacios interdigitales I a IV), de los trirradios palmares (a-d) y del trirradio axial (t).



**Fig. 626.** Huella de la palma de la mano derecha, con un pliegue simiano (pliegue transversal simple formado por la fusión de los pliegues palmares proximal y distal) en un paciente con síndrome de Down (cariotipo: 47, XX + 21. Desplazado distalmente el trirradio t. Trirradios palmares a, b, c, d; ver fig. 623).

Material de las figs. 620-629 y de la tabla, de: Prof. Dr. T. GRIMM, Institute of Human Genetics, University of Würzburg.



**Fig. 627.** Pliegues palmares normales.



**Fig. 628.** Pliegue de Sydney.



**Fig. 629.** Pliegue simiano.

Frecuencia de los pliegues tipo Simio y Sydney

	Síndrome de Down	Normal
Pliegue simiano	58,8 %	5,5 %
Pliegue Sydney	21,9 %	8,1 %

La piel de la superficie palmar de la mano y de los dedos, así como la de la superficie plantar del pie y sus dedos difiere del resto de la piel, porque no posee pelos ni glándulas sebáceas, aunque está surcada por surcos y crestas. En las crestas hay numerosos orificios de glándulas sudoríparas ("poros sudoríferos") (fig. 625). Las crestas se originan a partir de elevaciones fútiles durante el tercer mes de la gestación. El patrón papilar (figs. 620-622) y el número de crestas permanece constante durante toda la vida. Debido al gran número de posibles combinaciones de patrones es muy poco probable que dos individuos tengan las mismas huellas dactilares (lo cual sirve para

la identificación de los individuos). En las puntas de los dedos de las manos y pies se observan tres tipos de patrones: arcos, curvas y remolinos (figs. 620-622); y el número de crestas entre la zona central y los triradios determina el valor cuantitativo del patrón (fig. 625). En ciertas anomalías cromosómicas (por ej., el síndrome de Down y el síndrome de Turner) se observan típicas alteraciones en la distribución de la frecuencia de los patrones (ver la tabla superior). El TFRC (total finger ridge count) tiene correlación con el número de cromosomas X e Y.



**Fig. 630a.** Visión dorsal de la disposición del pelo, flujos pilosos, remolinos y cruces.

La extensión del vello corporal varía según las razas humanas. Hay un proceso de regresión del pelo corporal, según se puede ver al observar la falange media en las "razas viejas", como los Ainu, los aborígenes australianos y los habitantes del Cáucaso, o en las razas "más jóvenes", como los mongoloides y negroides.

El desarrollo antropológico de la cubierta corporal es un importante paso en la homeotermia. Los pelos de la epidermis contribuyen a formar una capa de aire que reduce la pérdida de calor por convección. El fundamento que explica la disminución progresiva del hirsutismo puede ser el que la especie humana reduce su actividad a las horas del día (la caza se realizaba en las horas de calor durante el día) y debido al uso del fuego y del vestido. Igualmente, la hipotricosis puede constituir un caso de selección natural que protege frente a los ectoparásitos. Este proceso no tiene que ver con la cavidez individual, que es causada por la degeneración de los folículos pilosos. Los casos de hirsutismo (por ej., la hipertrichosis lanu-

ginosa congénita), con excesiva cantidad de pelo en el cuerpo, dan idea de nuestra historia genética. La ausencia de la regresión pilosa está basada en un desorden dominante en el complejo genético responsable correspondiente.

La región axilar es rica en glándulas apocrinas en los individuos caucásicos. La secreción inodora hace que se desarrolle en ellos un efecto estimulador olfatorio. La existencia de mucho pelo en la región axilar hace que se intensifique el olor. Los individuos negroides desarrollan poco pelo en la región. Los mongoloides no presentan pelo en absoluto. La secreción de por sí tiene que ver con diferencias étnicas. El olor a almizcle en los negroides es debido al contenido en acetilcolinesterasa de las secreciones. La secreción de los pigmeos parece ser que repele a los insectos. En relación con la falta de pelo en la región axilar en los mongoloides está el hecho de que no posean glándulas apocrinas, y por tanto el olor corporal es mínimo.





**Fig. 6.30b.** Visión ventral de la disposición del pelo, flujos pilosos, remolinos y cruces.

El **vello púbico**, que, como el vello axilar indica el inicio de la pubertad, empieza a aparecer entre los 6 y 10 años de edad. Ambos tipos de vello están bajo control hormonal. Para el resto del cuerpo, el vello masculino sigue el patrón de las líneas pilosas y remolinos establecidos en el embrión y en el feto. Las mujeres pueden conservar el vello suave de la infancia que, si es reemplazado por pelo oscuro y fuerte, constituye el hirsutismo. La longitud del pelo corporal varía entre 3 y 60 mm. Entre las razas más pilosas se encuentran los Ainus, seguidos por los habitantes del Azerbaijón, indios del norte, europeos, aborígenes australianos y papúas. La mayor reducción del vello corporal es en el dorso. El grosor del vello torácico aumenta con la maduración sexual, siendo máximo entre los 40 y 60 años. A partir de los 50 años comienzan a aparecer pelos grises en el tórax. En individuos mayores de 90 años los

pelos torácicos no contienen pigmento, e incluso los pelos de la cabeza no son completamente grises.

La regresión del pelo es especialmente evidente a nivel de las falanges medias de los dedos de manos y pies; mientras que las falanges proximales suelen estar cubiertas de pelos, siendo el proceso evolutivo más avanzado en las falanges distales. Las falanges medias demuestran la mayor variabilidad en este sentido, condicionada genéticamente y ambientalmente. Parece ser que esta regresión no va a continuar. La presión de la selección natural para reducir la cantidad de pelo corporal ha disminuido, en relación probablemente con el desarrollo tecnológico (vestido, calefacción, refrigeración, etc.; son meras hipótesis) (cf. L. K. Ekkes: *Body hairiness: atavistic relic?* *Der Hautarzt* 38: 125-130, 1987).

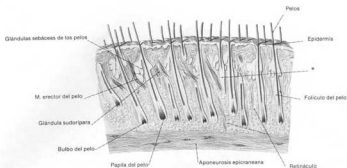


Fig. 631. Corte vertical del cuero cabelludo (ampliación microscópica).

\* Mazar.

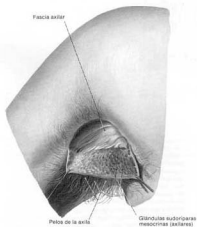


Fig. 632. Glándulas mesocrinas de la axila.

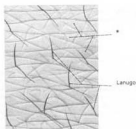


Fig. 633. Lanugo de la piel fetal humana.

\* Zonas de piel descamada.

## Las figuras

En las figuras multicolores, y con fines didácticos, se han intensificado los contrastes para resaltar el reconocimiento de áreas que son difíciles de diferenciar. Así, los colores usados para varios tejidos (por ej., tendones, cartílagos, huesos, músculos), vasos (arterias, venas, linfáticos) y nervios difieren de los que se encuentran en los cuerpos vivos o muertos o en un cadáver fijado (por ej., las arterias se colorean en rojo, las venas en azul, los nervios en amarillo, los vasos y ganglios linfáticos en verde).

Además de los artistas que, junto con el Prof. SOBOTTA y los siguientes editores, Profs. BECKER y FEXNER, crearon la colección completa de ilustraciones (K. HAJEK, Prof. E. LEPIER, H. v. EICKSTEDT, J. KOSANKE), y todos aquellos que contribuyeron a las sucesivas ediciones, los artistas de edición actual son: Ms. Ulrike BRUGGER, Munich; Mr. Jonathan DIMES, Baltimore y Munich; Mr. Nikolaus LECHENBAUER, Reutte, Austria y Munich; Ms. Katharina SCHUMACHER, Munich; Ms. Kirsten SIEDEL, Bernried cerca Munich.

La siguiente configuración de números que figuran indican las ilustraciones desarrolladas más recientemente, así como aquellas significativas revisadas de ediciones anteriores:

U. BRUGGER: 64; 73; 75; 78; 79; 90; 93; 95; 96; 97; 98; 99; 107; 111; 112; 113; 115; 116; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 125; 126; 127; 128; 137; 138; 139; 140; 148; 152; 159; 168; 210; 213; 214; 224; 226; 234; 235; 236; 238; 240; 249; 285; 294; 301; 326; 327; 328; 332b; 342; 343; 344; 345; 347; 355; 356; 358; 359; 360; 366; 367; 368; 369; 376; 392; 405a, b, c; 420; 421; 424; 425; 429; 430; 431; 432; 433; 434; 439; 440; 444; 447; 448; 449; 452; 453; 455; 457; 458; 465; 466; 473; 474; 475; 479; 507; 544; 545; 548; 549; 565; 566; 567; 577; 578; 579; 581; 585; 586; 588; 593; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 612; 614.

J. DIMES: 77.

N. LECHENBAUER: 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 269; 292; 318a, b; 333; 613; 631; 633.

L. SCHNELLBÄCHER: 288; 329; 330; 618; 619.

K. SCHUMACHER: 135; 166; 188; 189; 206; 298; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 313; 357; 363; 495; 500; 508; 509; 534; 535; 556; 557; 569; 602; 609.



# Glosario de términos anatómicos \*

f.	= femenino
(gr.)	= griego
(lat.)	= indogermánico
(lat.)	= latín

m.	= masculino
n.	= neutro
p.p.a.	= participio presente activo
p.p.p.	= participio perfecto pasivo

**Abdomen, -inis** (lat.) n. = vientre, abdomen; originariamente aplicado al bajo vientre de las cédulas preñadas, trasladado después a los humanos: barriga de un conejo; *abdomen* (lat.); apartar, alejar, ocultar; a. ab. (lat.) = apo (gr.) prep. de, desde; dare (lat.) = dar, hacer.

**abducere, -entis** (lat.) = volver hacia fuera.—P.p.a. de *abducere*: retirar, quitar.

**Abductor, -oris** (lat.) m. = separador; ab. de, desde, lejos de; *ducere*: conducir, tirar. M. abductor: músculo cuya función es la separación.

**aberrans** (lat.) = *aberrans*. P.p.a. de *aberrare*: extraviarse, equivocarse, apartarse de. **accessorius, -us** (lat.) = suplementario. *Accedere*: aproximarse, sumarse a algo; ac. ad. prep. a, hacia, cerca; *cedere*: ir, andar, tocar en suerte.

N. *accessorius*: nervio XI; se agregó en 1664 a los 10 nervios craneales conocidos hasta entonces.

**Acetabulum, -i** (lat.) n. = cavidad del hueso ilíaco, originariamente un recipiente para el víscer: recipiente que se ponía en la mesa con vinagre aromatizado para mojar pan en él. *Acetum*, -i (lat.) = vinagre; *alvus*: diminutivo.

**Achilles, -is** (lat.) m. = Aquiles; héroe griego de Troya, hijo de Peleo y de Tetis, hermano de Zeus. Fue muerto por Paris con una flecha dirigida por Apolo, y exactamente en el talón, es decir, que la flecha le seccionó el tendón del M. *triceps surae*, por lo que se llama tendón de Aquiles.

**acromiális, -e** (lat.) = referente o relativo al acromion, adj.

**Acromion, -i** (lat.) n. = *akrómeion* (gr.): remate del hombro, cresta del omóplato. —*akros*: extremidad; *omos*: hombro. Apófisis triangular del omóplato, que se articula con la extremidad externa de la clavícula.

**acusticus, -us** (lat.) = referente o relativo a oír.—*akouéin* (gr.): oír.

**Adductor, -oris** (lat.) m. = aproximador.—*adducere*: aproximar; ad. a, hacia; *ducere*: conducir, tirar.

M. *adductor*: músculo que determina la adducción = acercamiento de un miembro u otro órgano al plano medio.

**Adhaesio, -onis** (lat.) f. = adherirse a.—*adhaerere*: estar unido a, estar coniguo a, quedar pegado.

**adiposus, -us** (lat.) = adiposo, graso. *Adeps*, -ipiti, m. y f.: grasa blanda de animales y personas bien alimentadas, en contraposición a *sebum*, -i (n.): sebo, por ej. glándulas sebáceas; —*onus*: sufijo que denota abundancia.

**Aditus, -us** (lat.) m. = entrada, acceso, llegada.—*adire*: ir hacia, aproximarse.

**Admiriculum, -i** (lat.) n. = soporte, objeto auxiliar.—*ad* a, hacia; *mirare*, —*mirari*, f.: admirar; *sub*: sufijo de diminutivo — originariamente: puntal, apoyo, apoyado o fijado en la muralla. Anom.: fortalecimiento de los ligamentos.

**Admiriculum linear albar**: expansión de las fibras que van desde el ligamento público superior a la superficie posterior de la línea alba.

**Aequator, -oris** (lat.) m. = el paralelo mayor, Ecuador.

**Aequator** *bulbi*: línea imaginaria alrededor del globo del ojo, equidistante de los polos.

**afferens, -entis** (lat.) = que trae.—P.p.a. de *afferre*: traer, transportar, acercar, por ej. *Vas afferens*: vaso que conduce al órgano; opuesto a *Vas efferens*: vaso que conduce algo desde un órgano.

**affixus, -us, -um** (lat.) = pegado, fijado a.—P.p.p. de *affigere*: fijar; ad. ex, af: a, hacia, cerca de; *figere*: ligar, unir, fijar.

**Agger, -eris** (lat.) m. = eminencia, dique.—*aggreere*: levantar diques, aumentar; *Agger nasus*: protuberancia ante la Coscha nasal media.

**aggregatus, -us, -um** (lat.) = reunido, junto con otros.—P.p.p. de *aggregare*: reunir, agregar.

**Ala, -ae** (lat.) f. = 1. ala como a) ógano de movimiento, b) timón de los barcos de vela, c) flancos de las legiones; 2. el hombro: como reproducción del ala de un pájaro, de ahí que se aplique para los hombros y el brazo.

**albicans**: p.p.a. de *albicare*: ser blanco, reducir, resplandecer.

**albugineus**: adj. de albugo; *Tunica albuginea*: membrana fibrrosa blanca que envuelve un órgano o parte.

**Albugo, -inis** (lat.) f. = mancha blanca (ojos).—*albus* (lat.): blanco.

**albus, -us, -um** (lat.) = blanco, reluciente.—*albére* (gr.): erupción cutánea blanquecina.

**Alantoides** (gr.) f. = piel con aspecto de morcilla, vejiga urinaria.—*alós* (gr.): sáclulo. La alantoides está en relación con la vejiga. Después de que la alantoides involucre y desaparezca su luz, queda el uraco = conducto fetal que une la vejiga con la alantoides, en forma de grueso cordón fibroso, que posteriormente será el ligamento umbilical medio.

**Alveolar, -i** (lat.) m. = cavidad pequeña, celiditas a base de compartimentos cubiertos de tejido fibroso fino.—Diminutivo de *alveus*, -i, m.: cavidad, cauce de un río; originariamente: concavidad panada. Anatomía: alvéolos pulmonares, cavidad en los maxilares.

**ambiguum, -us, -um** (lat.) = que se inclina en dos sentidos.—*ambigere*: tirar en dos direcciones, vacilar.

**Amnion, -i** (lat.) n. o amnios, -ii m. = membrana.—*amnos* (gr.): cordero. Durante el sacrificio de corderos preñados se examinaba primero esta membrana por su delicadeza y transparencia.—El amnios es la membrana vitelina que forma el saco que contiene el líquido amniótico; es una membrana blanquecino-amarillenta, sin vasos y transparente.

**Amphiarthrosis, -is** (lat.) f. = articulación de ligamentos rígidos que permite movimientos muy limitados.—*amphí* (gr.): alrededor, por ambas partes; *arthron* (gr.): articulación.

**Amputa, -ae** (lat.) f. = recipiente de barro/cristal con un cuello estrecho y un vientre hinchado por soplado; originariamente: frasco para ungüentos y alfeites; anat.: dilatación en forma abombada. Dimin. de *amphora*: jarra con dos asas y cuello estrecho;

*amphoreus* (gr.): recipiente con dos asas; según Hyrtl, de *amph* (asa) y *bulle*, se (burbuja).

**amygdaloides, -us, -um** (lat.) = en forma de almendra o perteneciente a algo en esta forma.—*amygdale* (gr.): almendra; *oides* (gr.): similar a.

**Annalis, -e** (lat.): relativo al año.—Adj. de anni.

**Anastomosis, -is** (lat.) f. = unión o conexión de dos canales; anat.: comunicación transversal.—*anastomosis* (gr.): hacer o abrir un orificio.

**Anatomía, -ae** (lat.) f. = el arte de la disección.—*ana* (gr.): en, sobre; *tomiein* (gr.): cortar, seccionar; *anatomiein*: diseccionar, dismembrar.

**anconaeus, -us, -um** (lat.) = relativo al codo.—*ankon* (gr.): el brazo doblado, el codo; origen: *junctura del brazo*, lo vuelto hacia adentro.—Etimología insegura.

**Angiología, -ae** (lat.) f. = suma de conocimientos relativos a los vasos.—*angeli* (gr.): vaso (sanguíneo); *logos* (gr.): tratado, lección, palabra.

**Ansa, -ae** (lat.) f. = lazo, asa.—*hens* o *ansae* (gr.): rienda, brida; rienda que se metía por la nariz a los animales de tiro.

**ante** (lat.) = 1. prep. delante; 2. adv.: hacia adelante, antes; 3. anat.: prefijo con la significación básica de: antes, delante de.

**Angulus, -i** (lat.) m. = ángulo, esquina.—Etimología incierta; *ankylós* (gr.): curvo.

**Antebrachium, -i** (lat.) n. = antebrazo.—*ante*: antes, delante de; *brachium*, -ii (lat.) = brazo.

**anterior, -ius** (lat.) = anterior.—Comparativo de *avere*; situado delante.

**Anthélix, -icis** (lat.) f. = contrapalpe: espinal situada frente al pabellón de la oreja; eminencia curvilínea delante de la parte posterior del helix.—*anti* (gr.): contra; *hélix* (gr.): espiral, vuelta.

**Antitragus, -i** (lat.) m. = pequeña prominencia frente al trago; anat.: continuación del antihelix (cf. arriba).—*anti* (gr.): contra; *tragus* (gr.): trago.

**Antrous, -i** (lat.) n. = gruta, cavidad.—*antroos* (gr.): gruta, caverna.

**Annulus, -i** (lat.) m. = pequeño anillo.—Diminutivo de *annus*.

**Anus, -i** (lat.) m. = círculo, anillo, orificio anal. Etimología incierta. Adj.: *analis*, -e.

**Aorta, -ae** (lat.) f. = arteria principal.—*alvín* (gr.): levantar algo para poder llevarlo.—1. Hipócrates: rama de la tráquea = bronquios; según su concepción, los pulmones colgaban de las ramas de la tráquea (bronquios).—2. Aristóteles transfirió la palabra a la gran arteria, en la que cuelga el corazón.

**Apertura, -ae** (lat.) f. = apertura, agujero.—*aperire*: abrir, descubrir, destapar.

**Apex, -icis** (lat.) m. = ápice, punta; origen: sujeción, afilado.

**apicalis, -e** (lat.) = relativo al ápice o punta.—Adj. de apex.

**Aponurosis, -is** (lat.) f. = tendón de superficie plana.—*apo* (gr.): prefijo que significa origen, separación, derivación o remisión; *neurónion* (gr.): tensar el tendón; lugar en el que se tensa el músculo (tendón).—*Apo-*

neuritis de los músculos planos del abdomen, del diafragma, de las palmas de la mano.

**Appendix**, -**itis** (lat.) f. = apéndice, aditamento.—**az**: prefijo que indica dirección, proximidad; **pendere**: colgar, estar suspendido.

**Aqueductus**, -**us** (lat.) m. = conducto para el agua; anat.: canal lleno de un líquido.—**quis**, -**ae**: agua; **ducere**, -**us**: conducir. **Aqueductus mesencephali** (cerebr.) conducto que une el III y IV ventrículos del cerebro.

**Arachnoides**, -**ae** (lat.) f. = membrana aracnológica. **Arachne** (gr.): araña; -**oides** (gr.): aspecto.

**Arachnoides mater encephali**: membrana delicada intermedia entre la piamater y la duramater en el encéfalo y médula.

**Arbor**, -**oris** (lat.) f. = árbol. Etimología incierta.

**arcuatus**, -**a**, -**um** y **arcualis**, -**a** (lat.) = arqueado, curvado. Adj. de arcos. **Linea arcuata**: porción ilíaca de la línea iliopectinea.

**Arco**, -**us** (lat.) m. = arco.—Etimología incierta.

**Area**, -**ae** (lat.) f. = ámbito, superficie, zona.

**Areola**, -**ae** (lat.) f. = diminutivo de *area*. **Areola mammae**: zona que rodea el pezón.

**Arteria**, -**ae** (lat.) f. = arteria.—de *arē* (gr.) aire y *terēre* (gr.): comer, conservar; antiguamente se creía que en las cavidades había aire y se distinguía entre: f. la traquearteria = arteria áspera; 2. la arteria lisa (vasos sanguíneos arteriales).

**Articulatio**, -**onis** (lat.) f. = articulación.—**articularis**, -**i**: falange, nódulo; dimin. de *artus*: una articulación, miembro; *artēre* (gr.): unir, estructurar; *artēros* (gr.): miembro, unión.

**artēriodentis**, -**a**, -**um** (lat.) = en forma de entubado.—**artēria** (gr.): regadera; *artēre* (gr.): aspecto.

**ascendens** (lat.) = ascendente. P.p.a. de *ascendere*: subir, elevarse.

**asper**, -**era**, -**erum** (lat.) = áspero, irregular. **Linea aspera**: eminencia rugosa que forma la parte posterior del fémur y da inserción a los músculos aductores, al bíceps braquial y a dos músculos vastos.

**Atlas**, -**antis** (lat.) m. = primera vértebra cervical.—**Atlas**: héroe griego que sostenía las columnas del cielo.—**at**: intensivo; *stēre* p.p.a. de *stēre* (gr.): llevar: el portador fuerte.

**ateioventricularis**, -**e** (lat.) = relativo al atrio y al ventrículo.—**atrium**, el atrio, ventrículo; **ventricularis**, -**i**: dimin. de *venia*: cavidad hueca; f. estómago, 2. ventrículo del corazón, 3. ventrículo del cerebro; **ventricularis**, -**i**: adj. de ventrículos.

**Atrium**, -**i** (lat.) n. = espacio que precede a otro.—Origen etrusco; *asari*: edificio afianzado.

**Auricula**, -**ae** (lat.) f. = orejuela, pabellón de la oreja, cavidad del corán.—Dimin. de *auris*.

**Auris**, -**i** (lat.) f. = oreja, oído.—**auri** (gr.): oreja, oído.

**autonomus**, -**a**, -**um** (lat.) = independiente.—**autónomos** (gr.): autónomo.

**avis**, -**i** (lat.) f. = pájaro, ave, presagio.

**axillaris**, -**e** (lat.) = relativo a las axilas. Adj. de *axilla*, -**ae**: axila; dimin. de *ala* ala. **Axilla**, -**ae** (lat.) m. = f. eje, 2. segunda vértebra cervical; indica el eje fijo sobre el que gira la primera vértebra cervical.—**axōn** (gr.): eje del carro, eje del universo.

**aygos**, -**on** (gr.): águilas, impar, un par.—**ay**: prefijo negativo, *zygon* (gr.): yugo; la vena águila no está "emparejada" con una arteria.

**basalis**, -**e** y **basilaris**, -**e** (lat.) = relativo a la base, situado en la base.—Adj. de *basilis*.

**basilicus**, -**a**, -**um** (lat.) = relativo al

rey.—**basilikos** (gr.): real; **basileus** (gr.): rey.—Etimología discutida, según Hynd, procede del árabe "albasilik".

**Basio**, -**us** (lat.) f. = superficie, más exactamente: el fundamento, la base.—**basio** (gr.): fundamento.

**biceps**, -**itis** (lat.) m. = de dos cabezas.—**bi**: doble, dos; *caput*, -**itis**: cabeza.

**Bifurcatus**, -**us** (lat.) f. = bifurcación.—**bi**: dos, dos veces, *furca*, -**ae**: horquilla, horca.

**Bifurcatus tracheae**: bifurcación de la tráquea a la altura de la IV vértebra dorsal.

**bilifer**, -**era**, -**erum** (lat.) = que conduce la bilis.—**bilis**, -**i**: bilis; *ferre*: llevar, conducir.

**biliosus**, -**a**, -**um** (lat.) = abundancia o exceso de bilis.

**bipartitus**, -**a**, -**um** (lat.) = que tiene dos partes.—**bi**: dos; *partis*, -**itis**: parte. **Brachium**, -**i** (lat.) n. = brazo, ramo, mango.—**brachio** (gr.): parte superior del brazo, brazo.—1. para los antiguos remanos: todo el brazo, incluido el antebrazo y la mano; 2. para los griegos: parte superior del brazo; 3. anticuado: *brachium* ponit: brazo del puente; 4. *brachium colliculi*: cordones en forma de brazo que partes de la lámina de los cuadrígminos.

**Bregma**, -**atis** (gr.) s. = punto de unión de las suturas sagital y frontal.—**bregma** (gr.): parte anterior de la cabeza.

**brevis**, -**e** (lat.) = breve, pequeño, estrecho.—**brachy** (gr.): breve, corto.

**bronchialis**, -**e** (lat.) = relativo al *bronchus*.—Adj. de *bronchus*.

**Bronchus**, -**i** (lat.) m. = rama principal de la tráquea.—**bronchus** (gr.): tráquea, garganta.

**Bucca**, -**ae** (lat.) f. = mejilla, carrillo, boca.—**brake** (gr.) = que brama (el viento), *bu* (ind.) = inflar soplando, hinchar.

**Buccinator**, -**oris** (lat.) m. = el que toca la trompeta, el corneta.—**buccina**, -**ae** = trompeta o cuerno de pastores; *bykane* (gr.): cuerno, trompeta; *bos*, *bovis*, m. = buey; *cavere*: cantar, es decir: instrumento de viento hecho del cuerno de un buey.—**Anat.**: músculo plano de la mejilla.

**buccopharyngeus**, -**a**, -**um** (lat.) = que va desde la boca hasta la faringe; cf. *bucca* y *pharynx*.

**bulboospongiosus**, -**a**, -**um** (lat.) = relativo a los cuerpos bulbosos y esponjosos (que rodean la uretra); cf. *bulbus* y *spongiosus*.

**bulbourethralis**, -**e** (lat.) = relativo a un órgano bulboso y a la uretra; cf. *bulbus* y *urethra*.

**Bulbus**, -**i** (lat.) m. = órgano o parte hinchada o dilatada en forma de bulbo.—**bil**-**bus** (gr.): rebolla, bulbo.

**Bulla**, -**ae** (lat.) f. = ampolla, cápsula, capullo.—derivado de *bucca*; cf. *bucca*.

**Bursa**, -**ae** (lat.) f. = bolsa, la "Bolsa".—**byrsa** (gr.): piel desolada, pellejo.

**Caecum**, -**i** (lat.) n. = lo ciego.—*carrae*, -**ae**, -**um**, adj.; ciego, oscuro; *Kailas* (gr.): viento del Nordeste, considerado el oscuro; *kailos* (idg.): ciego, tauro.

**caeruleus**, -**a**, -**um** (lat.) = azul, azulado.—**Caerule**, -**e**: cielo.

**Calamus**, -**i** (lat.) m. = caña, paja de escribir, paja, sello.—*kalamos* (gr.): caña, paja.

**Calcaneus**, -**i** (lat.) m. = también calcaneus, -**i**, n. = calcáneo, hueso del talón.—**calc**, -**is** (lat.): talón, pie; *calcere*: pisar, empujar.

**Calcar**, -**is** (lat.) n. = espólon (por ej. del gallo).—*calcare*: entrar, pisar.

**Calcar avio**: eminencia en el divertículo occipital del ventrículo lateral.

**Calix**, -**icis** (lat.) f. = cáliz, cáliz de la flor, capullo.—**kalix** (gr.): vaso, copa.

**callosus**, -**a**, -**um** (lat.) = que tiene callos o la piel dura.—**callus**, -**i**: callo, callosidad.

**Calvaria**, -**ae** (lat.) f. = cráneo, bóveda del

cráneo.—**calva**, -**ae**: cráneo; origen: piel sin cabello de la cabeza; *calvus*, -**a**, -**um**: calvo; más tarde: bóveda del cráneo ósea.

**Camera**, -**ae** (lat.) f. = cámara, bóveda.—**camera** (gr.): bóveda.

**Canaliculus**, -**i** (lat.) m. o *canalicula*, -**ae** f. = dimin. de *canalis*; orig.: *kanēlos* (gr.): canal.—**canalis**, -**e** (lat.) = en forma de canal.—Adj. de *canis*, -**i**: tubo, canal; también *canalis*, -**i**, m. y f.: tubo, canal, surco.

**caninus**, -**a**, -**um** (lat.) = relativo al perro.—**kanōn (gr.): perro.**

**Dens caninus**: diente = diente y *canis*, -**i** = perro. El colmillo humano se denomina diente canino por su similitud con el del perro.

**capitatus**, -**e** y **capitatus**, -**a**, -**um** (lat.) adj. de *caput*.

**Capitulum**, -**i** (lat.) n. = cabeza pequeña. Dim. de *caput*.

**Capula**, -**ae** (lat.) f. = caja pequeña.—Dim. de *caput*, -**i**: f. caja (para los libros en forma de rollo); *capere*: coger; *kapō* (gr.): caja; *kāpōn* (gr.): coger, agarrar.

**Caput**, -**itis** (lat.) n. = cabeza, cosa principal.—**kēphalē** (gr.): cabeza.

**Cardia**, -**ae** (lat.) f. = boca del estómago, orificio.—**kardia** (gr.): f. corazón, 2. boca del estómago.

**Carina**, -**ae** (lat.) f. = quilla; anat.: parte u órgano en forma de quilla.—*kāronon* (gr.): nave, naglo.

**Carotidis**, -**idis** (lat.) f. = arteria carotídea.—**kērola** (gr.): cabeza; *karos* (gr.): vértigo; *kareon* (gr.): adormecer; cuando las carótidas se comprimen o se obstruyen, se produce un entorpecimiento de la cabeza o mareo.

**Carpus**, -**i** (lat.) m. = muñeca, carpo; orig.: el fruto recogido.—*carpere* (lat.): recoger la fruta, la cosecha; *karpistōn* (gr.): recoger la cosecha; *kāropn* (gr.): punto de conexión entre la mano y el antebrazo, que permite movilidad, posteriormente: conjunto de los ocho huesos carpianos.

**Cartilago**, -**inis** (lat.) f. = cartilago en el cuerpo humano, en el de los animales y en las plantas.—Etimología incierta.

**Caruncula**, -**ae** (lat.) f. = pequeña verruga, eminencia verrugosa.—Dim. de *caru*, -**i** (lat.): carne; *kēras* (gr.): carne.

**Cauda**, -**ae** (lat.) f. = cola; anat.: en general, tramo final (de todos los órganos).

**Cauda equina**: conjunto de raíces nerviosas sacras y coccígeas al final de la médula espinal.

**caudalis**, -**e** y **caudatus**, -**a**, -**um** adj. de *cauda*.

**Caverna**, -**ae** (lat.) f. = cavidad, caverna.—**cavernum** (lat.): cavidad; cf. *cavum*.

**cavernosus**, -**a**, -**um** (lat.) = con muchas cavidades.—Adj. de caverna.

**Corpus cavernosum penis**: cuerpo cavernoso del pene.

**Cavitas**, -**atis** (lat.) f. = espacio o lugar hueco.

**Cavum**, -**i** (lat.) n. también *cavus*, -**i** m. = hueco, cavidad, agujero.—**kēlōn (gr.): hueco.**

**cavus**, -**a**, -**um** adj. de *cavum*.

**centralis**, -**e** (lat.) = que está en el centro.—Adj. de *centrum*, -**i** (lat.): centro.

**cephalicus**, -**a**, -**um** (lat.) = relativo a la cabeza.

**Plex cephalicus**: vena superficial en el lado externo del brazo.

**cerato** (lat.) = utilizado en palabras compuestas para designar el gran cuerno del hielos y el cuerno inferior del cartilago.—**kēras** (gr.): cuerno, arco, cornamenta.

**ceratopharyngeus**, -**a**, -**um** (lat.) = que tira desde los cuernos del hielos hasta la faringe; cf. *cerato* y *pharynx*.

**Cerebellum**, -**i** (lat.) n. = cerebelo.—Dim. de *cerebrum*.

**Cerebrum**, -**i** (lat.) n. = cerebro, encéfalo.—**kēra** y *kēra* (gr.): cabeza.

**Cervix**, -**icis** (lat.) f. = cuello, cerviz.—**kērē** (gr.): apoyo de la cabeza.

**Chiasma**, **-atis** (lat.) n. = signo de una cruz similar a la de la letra griega "X"; los pasajes intersección de un libro se marcaban con una X hecha a mano; *chiasmus* (gr.): partir en dos, rajar.

**Choma**, **-ae** (lat.) f. = abertura posterior de las fosas nasales; *-choanæ* (gr.): embudo, cráneo.

**choledochus**, **-a**, **-um** (lat.) = que conduce la bilis; *-chole* (gr.): bilis, *-dēchēstis* (gr.): recibir, conducir.

**Ductus choledochus**: conducto biliar común.

**chondro-** (gr.): prefijo, de *chondrōs* (gr.): cartilago.

**chondropharynx**, **-a**, **-um** (lat.) = que va desde el hígado hasta la faringe; cf. *chondro-* y *pharynx*.

**Chorda**, **-ae** (lat.) f. = cuerda de tripa; anat.: cuerda, cordón; *-chordæ* (gr.): tripa, intestino; posteriormente la salchicha que se hacía con ella, después las cuerdas confeccionadas con tripa, cuerdas de arco o cordones.

**Choroidea**, **-ae** (lat.) f. = capa vascular del ojo; *-chorion* (gr.): piel, *-oidēs* (gr.): aspecto, *-coriæ* (lat.): piel.

**Chylus**, **-i** (lat.) m. = quilo intestinal; *-chylus* (gr.): zamo, jugo, líquido.

**ciliaris**, **-is** (lat.) = relativo al párpado, a las pestañas, semejante a las pestañas; *corpus ciliare*: cuerpo radial cuyos pliegues se asemejan a las pestañas; Adj. de *cilium*.

**Cilium**, **-i** (lat.) n. = pestaña, org. párpado, posteriormente se aplicó a las pestañas.

**citrinus**, **-a**, **-um** (lat.) = encienito, púrpura; *-citrus*, *-citri* m.: ceniza; *cinis* (gr.): polvo.

**Cingulum**, **-i** (lat.) n. = cinturón; *-cēgūlū* (gr.): correa, cetro; *cēgure* (lat.): cefir.

**Circulus**, **-i** (lat.) m. = círculo; *-Dim.* de *circus*; *-i* m.: círculo, anillo; *kirkos* (gr.): anillo, círculo.

**circum-** (lat.) = *peri-* (gr.): en círculo, alrededor, en las proximidades; simplificación de *de circus*: en círculo; *kirkos* (gr.): anillo, círculo.

**Circumferentia**, **-ae** (lat.) f. = perímetro, contorno; *-circus*: adv. de *circus*: en círculo; prefijo que indica alrededor; *ferentia* de *ferre* (lat.) y *pheren* (gr.): llevar, traer.

**circumflexus**, **-a**, **-um** (lat.) = curvo como un arco; como sustantivo (arco) o como p.p. de *circumflectere*: doblar, dar la vuelta.

**Cisterna**, **-ae** (lat.) f. = cisterna, recipiente subterráneo para recoger el agua de lluvia; anat.: espacio hueco lleno de líquido; *-cista*, *-ae* (lat.): caja; *kiste* (gr.): cesto, caja.

**Clastrum**, **-i** (lat.) n. = cerradura, cerrojo, barrera; *-claudere* (lat.): cerrar; *klastris* (gr.): encerrar.

**Clavícula**, **-ae** (lat.) f. = clavícula; anat.: clavícula; *-Dim.* de *clavis*, *-is*: llave, pero también una vara curvada ligeramente en forma de S, con la que se hacía girar un arco; ésta es exactamente igual que la clavícula; llave en forma de S, picaporte en forma de S, posteriormente picaporte y llave se usaron como sinónimos; *klastris* (gr.): cerrojo, cerroche en forma de gancho, clavícula; *klastron* (gr.): cerrar con un cerrojo.

**clinoideus**, **-a**, **-um** (lat.) = semejante a una cama; *-clinoides* (gr.): semejante a una cama; *clino*, *-clina*, *-clina* m.: culetero, aspecto, forma.

**clitoris**, **-idis** (lat.) f. = clitoris; *-clitoritis* (gr.): clitoritis.

**Clivus**, **-i** (lat.) m. = colina, superficie inclinada; *-clivus*: ascendente, en declive, inclinado; *klinon* (gr.): inclinar.

**Clavis**, **-is** (lat.) m. = nacla; *-claves* (plur.); *transire*; *clavis* (gr.): coxis.

**coccygus**, **-a**, **-um** (lat.) = relativo al coxis; *-Adj.* de *coccyx*; *-igiti* m.: culetero, el final de la columna vertebral (el 3.º y 4.º frag-

mentos óseos) se asemejan al pico de un cuculo.

**Cochlea**, **-ae** (lat.) f. = concha de un caracol, escalera de caracol; *-Cochliac* (gr.): concha del caracol; *cochlear*, *-oris* m.: cuchara puntiaguda que servía para sacar al caracol de su concha.

**coelicus**, **-a**, **-um** (lat.) = relativo al abdomen; *-coila* (gr.): cavidad, cualquier cavidad en el cuerpo humano, abdomen, cavidad abdominal; *coeliacus* (gr.): adj. de *coila*.

**colicus**, **-a**, **-um** (lat.) = adj. de colon.

**collateralis**, **-e** (lat.) = lateral, que acompaña, que marcha al lado; *-com*: con, junto con; *lateralis*, *-e* adj. de *latus*; *-oris* n.: lado, flanco.

**Colliculus**, **-i** (lat.) m. = pequeña colina; *-Dim.* de *collis*.

**Collis**, **-is** (lat.) m. = elevación, colina; *-Colivōis* (gr.): colina, cima, cumbre.

**Colium**, **-i** (lat.) n. o *collos*, *-i* m. = cuello de hombres y animales; *-kyklos* (gr.) y *colles* (gr.): círculo, cuello.

**Colun**, **-i** (lat.) n. = parte principal del intestino grueso, colon; *-Etiología* incierta: o bien *kolon* (gr.) según Aristóteles, intestino, salchicha, colon o bien *kolōn* (gr.): según Hipócrates, miembro del cuerpo humano y animal, en especial: pierna; quizá de *cholkōn* (gr.): torax, *cholkōn* (gr.): (dolencia de cólico) o bien de *kōlyēis* (gr.): retener, defenderse de.

**Colicus**, **-a**, **-um**: de *colus*.

**Columna**, **-ae** (lat.) f. = columna, pie; *-kylinōs* (gr.): madera redonda, cilindro.

**comitatus**, **-antis** (lat.) = acompañante; *-P.p.a.* de *comitari*: acompañar; *comitatus*, *-itis* m. y f. (lat.): acompañante; *ite* (lat.): ir.

**Commissura**, **-ae** (lat.) f. = conexión; *-committere*: juntar, conectar.

**communicans**: p.p.a. de *communicare*: comunicar, unir.

**communis**, **-is** (lat.) = común, que hace lo mismo, que tiene la misma obligación. Adj. de *communis*, *-is*, n.: bien común; *com* (com): con y *munia*, *-ium*, n.: deberes, obligaciones.

**Compages**, **-is** (lat.) f. = unión, juntura; *-compagere*: unir, juntar.

**Compages thoracis**: caja torácica.

**Concha**, **-ae** (lat.) f. = concha, cavidad; *-kōnche* (gr.): concha de molusco, objeto de forma cóncava.

**Condylus**, **-i** (lat.) m. = eminencia redondeada en una articulación, cabeza de la articulación, cóndilo; *-condylus* (gr.): madero, cabeza de la articulación; *condylus* (gr.): redondeado; 1. articulación entre las falanges de los dedos cuando están doblados; 2. eminencia dura y redondeada; 2. cabezas de la articulación, apófisis.

**Condylodentis**: semejante o relativo a un cóndilo.

**Condylar**, **-is**: condilar.

**Confluens**, **-entis** (lat.) m. = confluencia; *-confluere*: confluir, reunirse.

**conicus**, **-a**, **-um** (lat.) = en forma de cono, cónico; *-Adj.* de *conus*, *-i* m.: cono; *konos* (gr.): cono.

**Coniostoma**, **-ae** (lat.) f. = traqueotomía a través del cono elástico de la laringe o membrana cricoides (cuando hay peligro de asfixia); cf. *conización*: resección de un cono de tejido de la porción intravaginal de la cervix.

**Conjugatio**, **-onis** m. y **Conjugata**, **-ae** f. (lat.) = unión, acoplamiento; posteriormente, el diámetro sagital de la pelvis; *-conjugare* = *conjugare*: unir, estar en relación con; *com*: con, *jugare*: acoplar.

**Conjugata vera**: línea que une dos puntos opuestos de la pelvis. Diámetro conjugado de la pelvis. Diámetro sacrosuprapúbico y diámetro prementopúbico del.

**conius**, **-a**, **-um** (lat.) = que sirve para unir; *-conjugare*: unir, conectar.

**Tunica conjunctiva**: membrana del ojo; cf. *tunica*.

**conexus**, **-a**, **-um** (lat.) = unido, enlazado; *-P.p.p.* de *connectere*: unir; *com*: con; *nectere*: enlazar, anudar.

**consilicus**, **-a**, **-um** (lat.) = en forma de cono; *-consilicus* (gr.): semejante a un cono; *konos*: cono; *-oidēs*: aspecto, forma.

**Constrictor**, **-oris** (lat.) m. = que contracta; *-constringere*: contraer, oprimir.

**coriolus**, **-a**, **-um** (lat.) = torionado, vigoroso, enérgico; *-P.p.p.* de *constringere*: girar, hacer girar, lanzar con fuerza.

**Conus**, **-i** (lat.) m. = cono; *-konos* (gr.): cono.

**Cor**, **cordis** (lat.) n. = corazón, como órgano y como vida afectiva; anat.: corazón; *-kār* (gr.): corazón, ánimo.

**coracbrachialis**, **-is** (lat.) = relativo a la apófisis coracoides y al brazo; *coraco*: anat.: para el proceso coracoides = relativo a la apófisis coracoides; cf. *coracoides* y *brachium*.

**coracoides**, **-a**, **-um** (lat.) = semejante al pico de un cuervo; *-Corax* (gr.): cuervo; *-oidēs*, *-oidēs*: aspecto, forma.

**Corium**, **-i** (lat.) n. = piel, cuero, piel dura; *-chōrion* (gr.): piel, cuero y especialmente la piel de la víscera; *dermis* = *corium*, compuesto de: *stratum papillare* y *stratum reticulare*.

**Cornes** (compuestas con membrana...) = córnea del ojo (comparada con sustancia córnea transparente); después de la muerte la córnea se asemeja a una plaquita córnea muy fina; *-cornu*, *-us* n. (lat.): cuerno.

**corniculatus**, **-a**, **-um** (lat.) = provisto de un pequeño cuerno; *-corniculus* = *m.*: cuernecillo. Dim. de *cornu*.

**Corona**, **-ae** (lat.) f. = corona, también iris; *-kōrōne* (gr.): 1. correa; 2. denominación para objetos redondeados o curvos; 3. gancho en el extremo del arco, en el que se cuelga la cuerda del arco mediante una anilla.

**Corpus**, **-oris** (lat.) n. = cuerpo, tronco; *-Etiología* incierta.

**Corrugator**, **-oris** (lat.) m. = arrugador, fruncidor; *-corrugare*: arrugar, fruncir; *cor*, *com*: con; *rugare*, *-ae* f.: pliegue (arruga).

**Cortex**, **-icis** (lat.) m. = corteza, corteza de un árbol, cáscara, corcho; anat.: para órganos que se componen de médula y corteza; *-Etiología* incierta.

**Costa**, **-ae** (lat.) f. = costilla. *Etiología* incierta; si se supone una *ē* como prefijo, de *os*, *ostis* (lat.) n. = hueso.

**costalis**, **-is** (lat.) = relativo a la costilla. Adj. de *costa*.

**costodiaphragmaticus**, **-a**, **-um** (lat.) = que va desde la costilla hasta el diafragma; cf. *costa* y *diaphragma*.

**costomediastinalis**, **-is** (lat.) = que va desde la costilla hasta el mediastino; cf. *costa* y *mediastinum*.

**Costa**, **-ae** (lat.) f. = cadera, fémur. *Etiología* incierta; *-kōsta* (ant. ind.): cavidad axilar.

**cranialis**, **-is** (lat.) = relativo al cráneo; *-Adj.* de *cranium*.

**Cranium**, **-i** (lat.) n. = cráneo; *-kranion* (gr.): cráneo, en realidad: casco; ya que los huesos del cráneo rodean el cerebro como un casco (galca).

**crassus**, **-a**, **-um** (lat.) = grueso, gordo, fuerte; *-Quirā* *kratos* (gr.): fuerte, duro.

**Cremaster**, **-oris** (lat.) m. = suspensor; *-kremastērion* (gr.): colgar, suspender.

**M. cremaster**: músculo suspensor o elevador que llega hasta el testículo por el cordón espermático.

**crenatus**, **-a**, **-um** (lat.) = hendido; *-crena*, *-ae* f.: muesca, fisura, hendidura; *etimiología* incierta.

**cribosus**, **-a**, **-um** (lat.) = agujerado como una criba; *-cribrum*, *-i* m.: criba, tamiz; *cernere* (lat.) y *kribein* (gr.): distinguir, decidirse.

**cricariytenoideus, -a, -um** (lat.) = que va desde el cricoides hasta el cartilago antenoi-  
de; cf. *cricoides* y *arytenoideus*.

**cricoides, -a, -um** (lat.) = en forma de  
anillo. — *cricus* (gr.): anillo; — *-oides* (gr.): for-  
ma, aspecto.

**cricopharyngeus, -a, -um** (lat.) = que va  
desde el cricoides hasta la faringe; cf. *cricoi-  
deus* y *pharyngeus*.

**cricothyroideus, -a, -um** (lat.) = que va  
desde el cricoides hasta el tiroides; cf. *cricoi-  
deus* y *thyroideus*.

**cricotrachealis, -e** (lat.) = que va desde el  
cricoides hasta la tráquea; cf. *cricoides* y  
*trachealis*.

**Crista, -ae** (lat.) f. = cresta, borde, cimera;  
propagamente: penacho en la cimera. — Etimología incierta.

Cresta galli: cresta de gallo; anat.: apófisis  
del hueso temporal, donde se inserta la base  
del cerebro.

**cruciatas, -a, -um** (lat.) = en forma de  
cruz; 1. martinizado; 2. anat.: en forma de  
X. — P.p.p. de *cruciar*: crucificar, martinizar;  
cruc. *crucis* f.: cruz; tanto en forma de T  
como de X.

**cruciformis, -e** = en forma de cruz. — *cruc-*,  
*-i* (lat.): cruz; *forma, -ae* (lat.): forma.

**Cruz, cruris** (lat.) n. = 1. pierna; 2. partes  
que por su forma pueden compararse a una  
pierna.

**Cubitus, -i** (lat.) m. o **Cubitum, -i** (lat.) n.  
= codo, articulación del codo, antebrazo.  
— *cubo*: estar echado; *kybion* (gr.): codo,  
fuente, escudilla, de ahí *cubus*, -i m.: codo,  
dado; *kybon* (gr.): docer dedos, poco claro, ya  
que el dactilato no tiene ni una longitud ni una  
anchura de docer dedos.

**cuboides, -a, -um** (lat.) = en forma de  
dado. — Adj. de *cubus* y — *-oides* (gr.): aspecto,  
forma.

**Culmen, -inis** (lat.) n. = culmen, cima, el  
punto más alto. — *culmen*, -ae: columna.

**Cumulus, -i** (lat.) m. = colina, cambio,  
gran cantidad, abundancia. — *cumulus*: acun-  
mular, aumentar, crecer; *kyuma* (gr.): mare,  
hervor (ond.); aumento, hinchazón.

**cuneiformis, -e** (lat.) = en forma de  
cuña. — *cuneus*, -i m.: cuña, disposición en  
forma de cuña; *forma* en forma de; *forma*,  
-ae: forma.

**Cuneus, -i** (lat.) m. = cuña, en forma de  
cuña.

**Cupula, -ae** (lat.) f. = cúpula. — Dim. de  
*cupa, -ae* f.: cuba, tumba; *kyupa* (gr.): fons,  
bóveda, techo en forma semicircular, cú-  
pula.

**Curvatura, -ae** (lat.) f. = curvatura, ar-  
quero. — *curvare*: curvar, arquear, flexionar;  
*koromos* (gr.): curvado, *kyrtos* (gr.): curvo.

**Cuspis, -idis** (lat.) f. = punta, aguijón, ob-  
jeto puntiagudo; anat.: extremo, eminencia.  
— Etimología incierta.

**cutaneus, -a, -um** adj. de *cutis*.

**Cutis, -is** (lat.) f. = piel, envoltura, super-  
ficie. — *kyrtos* (gr.): envoltura, piel, recipiente,  
una; *skytos* (gr.): piel, cuero; cf. *corium*.

**Cymba, -ae** (lat.) f. = cavidad navicular  
en el pabellón de la oreja. — *kymba* (gr.): ban-  
quilla, bote.

**Cysticus, -a, -um** (lat.) = relativo a la vejiga.  
— Adj. de *cystis, -is* f.: vejiga, vesícula bi-  
liar, vejiga urinaria; *kytios* (gr.): vejiga urina-  
ria.

**Dartos** (gr.): anat.: en *Tunica dartos*: capa  
muscular de la bolsa testicular. — *derio*  
(gr.): despelado, piel desollada; *derio* (gr.):  
desollar; al retirar las capas externas, la  
tunica dartos aparece como corte cruda  
(desollada); anat.: una capa de musculatura  
fina con tendones elásticos, para estirar la  
piel.

**deciduus, -a, -um** (lat.) = no permanente,  
caduco. — *decidere*: disminuir, desaparecer.

**Declive, -is** (lat.) n. = pendiente, decli-  
ve. — *declivis, -e* = en declive; de: denota se-  
paración, movimiento de arriba a abajo; cli-

vis, -i m.: colina, ladera; *clinare* (lat.) y *klí-  
nare* (gr.): apoyar, inclinarse.

**decussatus, -a, -um** (lat.) = en forma de  
aspa o X. — P.p.p. de *decussare*: poner en  
forma de X; decore: 80, escrito X.

**deferens, -is** (lat.) = que lleva algo aleján-  
dolo. — P.p.p. de *deferre*: conducir hacia fue-  
ra, llevar hacia abajo.

**Ductus deferens**: conducto espermático.  
**deltoideopectoralis, -e** (lat.) = relativo al  
músculo deltoideo y al músculo pectoral;  
cf. *deltoideus* y *pectoralis*.

**deltoideus, -a, -um** (lat.) = en forma de  
delta. — *delta* (gr.): letra griega triangular y  
— *-oides* (gr.): aspecto, forma.

**Dens, dentis** (lat.) m. = diente. — *odon* u  
*odon* (gr.): diente.

**dentalis, -is** (lat.) = relativo al dien-  
te. — Adj. de *dens*.

**dentatus, -a, -um** (lat.) = provisto de dien-  
tes.

**denticulatus, -a, -um** (lat.) = provisto de  
pequeños dientes o puntas. — *denticulatus*: pe-  
queño diente; punta. Dim. de *dens*.

**Destinatus, -i** (lat.) m. = mascl de los dien-  
tes, destina. — *destin*, *dentis*: diente; *destinatus*  
es el adjetivo sustantivo de *destinatus*, -i  
-m: relativo a los dientes.

**depressus, -a, -um** (lat.) = apartado, ex-  
pulsado, rechazado. — P.p.p. de *deprimere*:  
apartar, echar fuera; *de-*: indica separación  
y *primere*: poner en movimiento.

**Depressor, -oris** (lat.) m. = depresor. — *de-*  
*primere*: presionar de arriba a abajo.

*M. depressor*: músculo para deprimir o  
bajar.

**descendens, -entis** (lat.) = descendente.  
— P.p.p. de *descendere*: descender, diri-  
girse hacia abajo.

**dexter, -a, -um** (lat.) = derecho, favorable.  
— *dexter* (gr.): derecho, favorable.

**diagonalis, -is** (lat.) y **diagonalis, -is** f. = en  
diagonal y la diagonal; *diag-* (gr.): a través  
de; *gonia* (gr.): ángulo, esquina.

**Diameter, -tri** (lat.) f. = diámetro. — *dia-*  
(gr.): a través de; *metron* (gr.): medida.

**Diaphragma, -atis** (lat.) n. = diafragma,  
tabique separador. — *diaphragma* (gr.): se-  
parar mediante un tabique separador; *dia-*:  
a través de; *phragma*: separar, cercar.

**Diaphysis, -is** (lat.) f. = diáfisis, parte cen-  
tral del hueso hueco. — *diaphysis* (gr.): cre-  
cer entre medias, crecer a través de, separar-  
se al crecer.

**Diarthrosis, -is** (lat.) f. = articulación que  
se mueve libremente. — *diarthrosis* (gr.): di-  
vidir por articulaciones; *dia-*: a través de;  
*arthron* (gr.): articulación, miembro.

**Dienecephalon, -i** (lat.) n. = dienecefalo.  
— *dia-* (gr.) entre; *encephalon* (gr.): lo que  
hay en la cabeza (cerebro).

**Digestivus, -i** (lat.) m. = que tiene dos  
vientres. — *di-*, *dia-* (gr.): dos; *gaster* (gr.): es-  
tómago, vientre.

**digitalis, -is** (lat.) = relativo a los dien-  
dos. — Adj. de *digitus*.

**Digitatus, -us** (lat.) f. = prolongación  
semejante a un dedo. — *digitus, -i* m.: dedo,  
impresiones digitales.

**digitatus, -a, -um** y **digitus, -i, -um** = que  
tiene varias prolongaciones semejantes a  
dedos. — Adj. de *digitus*.

**Digitus, -i** (lat.) m. = dedo. — *di-*, *dia-*  
(gr.): dos.

**Dilatator, -oris** (lat.) m. = dilatador, esti-  
rador. — *dilatare*: ampliar, ensanchar, dila-  
tar.

*M. dilatator*: músculo dilatador.

**Diploe, -es** (lat.) f. = diploe = tejido óseo  
esponjoso entre las dos superficies o láminas  
compactas de los huesos craneales. — *diploe*  
(gr.): doble, las dos superficies de las que se  
compone el cráneo; después, lo que hay en-  
tre las superficies.

**diploicus, -a, -um** (lat.) = relativo al di-  
ploe. Adj. de *diploe*.

**Discus, -i** (lat.) m. = disco. — *diskos* (gr.):  
disco.

**distalis, -is** (lat.) = distal, alejado del tron-  
co; opuesto a *proximal, -is*: lejano; stare: es-  
tar.

**Diverticulum, -i** (lat.) n. = camino lateral,  
desvío, albergo, divertículo; anat.: apéndice  
huevo en forma de bolsa o saco de una cavidad  
o tubo principal; cf. *hernia*. — *divertere*:  
desviarse del camino, entrar en.

**Dorsalis, -is** (lat.) = 1. relativo al dorso;  
2. dorsal, hacia la espalda, de espaldas.  
— Adj. de *dorsum*.

**Dorsum, -i** (lat.) n. = espalda, cresta de  
una montaña. — *de-*, *dis-* (gr.): elevación, co-  
lina.

**Ductus, -us** (lat.) m. = conducto; anat.:  
conducto, canal. — *ducere* (gr.) y *ducere*  
(lat.): conducir, guiar, tirar.

**Duodenum, -i** (lat.) n. = doce veces; anat.:  
duodeno. — *duodecim*: doce veces; el duodeci-  
caplo; *duodeni*: doce cada vez, *duodeci-*  
*aktylos* (gr.): doce dedos, poco claro, ya  
que el dactilato no tiene ni una longitud ni una  
anchura de doce dedos.

**durus, -a, -um** (lat.) = duro. — *duros* (gr.):  
escasa.

*Dura mater*: meninge dura; *Pla mater*:  
meninge blanda; la palabra *gr. lepro*: blanda;  
se ha traducido por *piso, -a*. — *-um* (lat.) en  
lugar de *per totius, -e* (lat.).

**effereus, -entis** (lat.) = que lleva algo hacia  
afuera. — Adj. de *effere*: sacar fuera, subir,  
producir, transportar.

**eyaculatorius, -a, -um** (lat.) = que contri-  
buye a la eyaculación. — *eyaculator*: lanzar fue-  
ra, arrojar; *eyacere*: arrojar fuera. Cf.: *eyacu-*  
lación.

**elásticos, -a, -um** (lat.) = elástico en el  
sentido de capaz de recobrar la forma origi-  
nal. — *elasticeus* (gr.): empujar, entrar.

**emboliformis, -e** (lat.) = semejante a un  
embolo. — *embolus* (gr.): tapón; *forma* (lat.):  
forma.

**eminencia, -e** (lat.) f. = eminencia, eleva-  
ción, lo que sobresale. — *eminere*: desta-  
car, elevarse; *e, ex-*: idea de exterioridad;  
*mons, -is* m.: monte.

**Emisarius, -i** (lat.) n. = canal de salida.  
— *e, ex-*: idea de alejamiento y *mittere*:  
mandar, enviar.

**Enamelum, -i** (lat.) n. = esmalte de los  
dientes. — *enamel* (ingl.): esmalte; neologismo  
moderno arribado, a través del *fr. email*,  
que *enamel* y el antiguo alto alemán: *schmel-*  
*zen* (fundir).

**encephalicus, -a, -um** adj. de *encephalon*.

**Encephalon, -i** (lat.) n. = encefalo, cerebro.  
— *en* (gr.): en; *kephale* (gr.): cabeza.

**Endocardium, -i** (lat.) n. = endocardio,  
membrana del interior del corazón; *endo-*  
(gr.): dentro; *kardia* (gr.): corazón.

**Endolympha, -ae** (lat.) f. = líquido dentro  
del laberinto membranoso. — *endo-* (gr.): dentro;  
*lympha*: agua de la fuente, líquido claro.

**Endometrium, -i** (lat.) n. = membrana  
mucosa de la cavidad uterina. — *endo-* (gr.):  
dentro; *metra* (gr.): matriz.

**Endothoracicus, -a, -um** (lat.) = situado  
dentro del tórax; anat.: que reviste la cavidad  
torácica. — *endo-* (gr.): dentro; *thorax*  
(gr.): coraza.

**entericus, -a, -um** (lat.) = relativo a los in-  
testinos. — *enteron* (gr.): intestino, vísceras.

**Ependyma, -atis** (lat.) n. = membrana  
que tapiza los espacios interiores del sistema ner-  
vioso central. — *ependyma* (gr.): túnica, re-  
vestimiento; *endynon* (gr.): vestir.

**Epicardium, -i** (lat.) n. = hoja interior  
visceral del pericardio. — *epi* (gr.): sobre;  
*peri-* (gr.): en torno a; *cardia* (gr.): corazón.

**Epicondylus, -i** (lat.) m. = eminencia ósea  
encima de un cóndilo; anat.: eminencia ósea  
en el cóndilo que sirve para la inserción de  
los músculos. — *epi* (gr.): sobre; *condylus*  
(gr.): tuberosidad, cóndilo.

**epicranialis, -a, -um** (lat.) = situado sobre  
el cráneo. — *epi* (gr.): sobre, alrededor; *kran-*



nion (gr.): cabeza, cráneo; todo lo que se encuentra sobre el cráneo.

**epidermis, -idis** (lat.) = capa exterior de la piel, parte epitelial de la piel; conjunto de capas epiteliales de 4 mm de espesor. —*epi-* (gr.): sobre; *derma* (gr.): piel.

**epididymis, -idis** (lat.) = cuerpo situado en la parte superior del testículo. —*epi-* (gr.): sobre; *adydymis* (gr.): gemelos, testículos.

**epiduralis, -e** (lat.) = situado sobre la duramadre. —*epi-* (gr.): sobre; *cl. dura*, -*a*, -*um*.

**epigástrico, -a, -um** (lat.) = que se encuentra en el estómago, relativo a la pared del estómago; anat.: región superior del abdomen. —*epi-* (gr.): sobre; *gástrico* (lat.): adj. de gáster; vientre, estómago.

**epiglotticus, -a, -um** (lat.) = relativo a la epiglottis. Adj. de *epiglottis*.

**epiglottis, -idis** (lat.) = epiglottis. Adj. (gr.): sobre; *glottis* (gr.): aparato vocal, lengüeta.

**Epipharynx, -ingis** (lat.) = nasofaringe; porción nasal de la faringe; cf. *epi-* y *pharynx*.

**Epiphysis, -eos** (lat.) = l. extremo de un hueso largo; 2. glándula pineal. —*epiphysis* (gr.): excrecencia; *epiphysium* (gr.): crecer sobre algo; *epi-* sobre; *physis*: hacer crecer.

**epiploicus, -a, -um** (lat.) = perteneciente a una gran red. —*epiploion* (gr.): lo que flota encima; *epi-* sobre; *ploion* (gr.): nadar, navegar.

**episceralis, -e** (lat.) = situado en la esclerótica. —*epi-* (gr.): sobre; *skiera* (gr.): membrana exterior dura del ojo; *skieros* (gr.): duro.

**Epistropheus, -ei** (lat.) = segunda vértebra cervical o axis. —*epistropheus* (gr.): que gira en torno a; *axis* (gr.): alfilerado; *epistrophe* (gr.): girar. —*anat.*: el epistrófico era antes la primera vértebra cervical; gira en la apófisis de la segunda vértebra cervical; actualmente se llama axis debido a esta duplicidad de la segunda vértebra.

**Epithalamus, -i** (lat.) = porción del cerebro situada en el tálamo. —*epi-* (gr.): sobre; *en*; *thalamus* (gr.): cámara nasal, espacio hueco. —*Talamus*: punto de confluencia de casi todas las vías aferentes y conexión con los conductos eferentes.

**epitympanic, -a, -um** (lat.) = situado encima del tímpano. —*epi-* (gr.): sobre; *en*; *tympanon* (gr.): tímpano, tambor.

**Eponychium, -ii** (lat.) = tejido epitelial situado en el borde posterior de la uña. —*epi-* (gr.): en; *onyx* (gr.): uña, lecho de la uña, garra.

**opophoron, -i** (lat.) = paravertebral. —*epi-* (gr.): sobre; *opophoron* (gr.): que lleva huesos; *osm* (gr.): hueso; *phoron* (gr.): traer, llevar.

**equinus, -a, -um** (lat.) = relativo al caballo. —*equus* (lat.): caballo; *Equus* (gr.): caballo. Cauda equina: conjunto de raíces nerviosas sacras y coccigeas al final de la médula espinal.

**Erector, -oris** (lat.) = erector. —*erigere*: erigir; *er, ex*: de, desde; *regere*: dirigir, guiar (regir).

**ethmoidalis, -e** (lat.) = parecido a una criba o tamiz. —*ethmos* (gr.): criba; *-oides* (gr.): forma, aspecto. Antigua sin. se creía que la mucosa nasal producida por el cerebro era colada por un tamiz al descender.

**excavatio, -onis** (lat.) = excavación. —*excavare*: excavar.

**excretorius, -a, -um** (lat.) = que sirve para eliminar. —*excreare*: eliminar, separar, apartar. —*anat.*: *excretio*: eliminación de productos de desecho del metabolismo (ninguna otra función); *sekreto*: formación y separación de tejidos celulares específicos para un uso determinado (tiene una función); *inkreto*: secreción interior de glándulas de secreción interna (hormonas liberadas a la circulación sanguínea).

**Extensor, -oris** (lat.) = extensor. —*extendere*: extender, estirar; *ex, ex*: de, desde; *tendere* (lat.): tensar, estirar; *tenere* (gr.): tensar, estirar.

**externus, -a, -um** (lat.) = externo. —*exter*: fuera, fuera de. Comp. de *ex*.

**extremities, -atis** (lat.) = cabo o extremo de una cosa. —*extremus, -a, -um*: más tarde, el extremo más avanzado, miembro (extremus) superlat. de *ex*.

**facialis, -is**: adj. de *facies*.

**Facies, -is** (lat.) = figura, conformación del cuerpo, aspecto físico, cara. —*facies*: hacer, producir. Etimología incierta.

**falciformis, -e** (lat.) = en forma de hoz. —*Adj. de falcis*.

**Fals, falcis** (lat.) = hoz; *anat.*: lámina de tejido conjuntivo falciforme. —*zanklon* (gr.): hoz.

**Fascia, -ae** (lat.) = banda, faja; *anat.*: envoltura membranosa de los músculos. —*fascia, -is* m. (lat.): haz, haz de varillas; *phakelos* (gr.): haz.

**Fasciolaris, -i** m. = dimin. de *fascia*.

**Fasciulus, -e** (lat.) = relativo a la banda o cinta, semejante a ella; adj. de *fasciolo*: cimita, dim. de *fascia*.

**Fatigium, -i** (lat.) = a. = cumbre, cima, elevación. —*fatigo* (lat.) y *fatigo* (idg.) de *fatig*: hacer sufrir.

**Fauces, -is** (lat.) = garganta, fauces; *anat.*: espacio entre el velo del paladar y el fondo de la lengua. —Etimología incierta.

**felleus, -a, -um** (lat.) = bilioso. —*Adj. de fel, felle*; *is*: vesícula biliar, biliar. Etimología incierta.

**femoralis, -is**: adj. de *femur*.

**Femur, -oris** (lat.) = a. = muslo, fémur. —Etimología incierta; cf. *femorale*: bandón en torno al muslo para protegerse contra el frío.

**Fenestra, -ae** (lat.) = ventana, abertura, orificio. —*pheneros* (gr.): claro, visible, visible ante todos los ojos.

**ferrugineus, -a, -um** (lat.) = negro, negruzco, oscuro, de color de hierro. —*ferrug* (lat.): herrumbre, color de herrumbre; *ferrum* (lat.): hierro; *aerugo*: cardenillo.

**Fetus, -us** (lat.) = feto, dar a luz, engendramiento, cría, fruto. —*feto* (lat.): estar preñado, ser fértil.

**Fibra, -ae** (lat.) = fibra (de plantas, de raíces); *anat.*: fibras de músculos, ligamentos, nervios y membranas. —Etimología incierta.

**fibrimus, -a, -um**: adj. de *fiber, -is* m.: castor.

**Fibrocáritago, -inis** (lat.) = fibrocáritago. —*Cf. fibra y cartilago*.

**Fibrosus, -a, -um** (lat.) = fibroso. —*Adj. de fibra*.

**Fibula, -ae** (lat.) = f. = bracha, pinza, hebilla; *anat.*: peroné. —*fibulador*: pegar; *fibulatus*: infibulación.

**filiformis, -e** (lat.) = en forma de hilo. —*Adj. de filum y forma, -ae* forma.

**Filum, -i** (lat.) = hilo, cuerda. —Etimología incierta.

**Fimbria, -ae** (lat.) = franja, rizo de pelo. —Etimología incierta, quizá *fibra* (cf. *fibra*).

**fimbriatus, -a, -um** (lat.) = adj. de *fimbria*.

**Fissura, -ae** (lat.) = hendidura, fisura. —*fissurare*: hender, separar.

**flaccidus, -a, -um** (lat.) = flácido, débil, laxo, con las orejas colgando. Mando; *blax* (gr.): blando.

**Flexor, -oris** (lat.) = que flexiona. —*flexere*: flexionar, doblar.

**Flexura, -ar** (lat.) = angulación, pliegue, curva. —*flexere*: plegar, doblar, curvar.

**Flocculus, -i** (lat.) = flocculo. —*Dim. de floccus*: copo; *phlúco* (gr.): romper.

**Flumen, -inis** (lat.) = río. —*fluere*: fluir, correr en torrente.

**foliatus, -a, -um** (lat.) = provisto de hojas,

semejante a ellas. —*Adj. de folium, -i*: n. = hoja, folio; *phyllos* (gr.): hoja.

**Folliculus, -i** (lat.) = pequeño saco, bolsa, bolsa de cuero, folículo; *anat.*: nódulo, folículo. —*Dim. de follis, -is* m.: fuelle; *thyllos* (gr.): fuelle.

**Fonculus, -i** (lat.) = pequeño fuente. —*Dim. de fons, fontis* m.: fuente o de *fundere*: verter, echar, caer a chorros.

**Foramen, -inis** (lat.) = orificio, abertura perforada. —*forare*: perforar.

**Forceps, -ipis** (lat.) = m. y f. = pinzas, tenazas para el fuego. —*formas* (idg.) y *thermos* (gr.): tenazas para el fuego.

**Forceps minor et major**: cuernos frontales y cuernos occipitales del cuerpo calloso.

**Formatio, -onis** (lat.) = formación, organización, disposición. —*formare*: formar, conformar. —*anat.*: *formatio* [substantia] reproductiva.

**Foramen, -inis** (lat.) = m. = arco, bóveda. —*fórmicos* (idg.) abovedado en forma de bórno; *formis* (idg.) bórno, forma de cúpula del bórno.

**Fossa, -ae** (lat.) = fosa, canal. —*foedere*: pinchar, cavar.

**Fossula, -ae** (lat.) = dimin. de *fossa*.

**Fovea, -ae** (lat.) = fosa (redonda), trampa para animales. Etimología incierta.

**Frenulum, -i** (lat.) = m. = frenillo; *cinila*. —*Dim. de frenum*: freno, rienda; *frenon* (idg.): con lo que se desena.

**Frontis, -is** (lat.) = m. = frente, parte delantera. —*frons* (idg.): que sobresale.

**frontalis, -e** (lat.) = relativo a la frente; 2. frontal, de frente. —*Adj. de frons*.

**fundiformis, -e** (lat.) = en forma de honda. —*funda*, -*ae* f.: honda; *forma*, -*ae* f.: forma.

**Fundus, -i** (lat.) = m. = suelo, fondo (fundamentum). —*grubus* (gr.) base de partes del cuerpo; *fundus* (gr.): fondo.

**fungiformis, -e** (lat.) = en forma de hongo. —*Adj. de fungus, -i* hongo y *forma, -ae* forma; *anat.*: *apogon* o *apogon* (gr.): esponja, bórno.

**Funiculus, -i** (lat.) = cuerda; *quodam*; *dim. de funis, -is* m.: cuerda, soga. —*afunus* (idg.) y *rhonin* (gr.): cuerda, cordel, cuerda del arco.

**Galea, -ae** (lat.) = casco (de cuero), gorra. —*galer* (gr.): casco hecho con la piel de la comadreja; cf. *cranium*.

**Galea aponeurotica**: aponeurosis epicranial.

**Gallus, -i** (lat.) = m. = gallo.

**Crista galli**: cresta de gallo, apófisis del hueso etmoidal, donde se inserta la hoz del cerebro.

**Ganglion, -ii** (lat.) = n. = ganglio: engrosamiento en el trayecto de un vaso linfático o un nervio; 2. acumulaciones de células nerviosas fuera del SNC, rodeadas de una cápsula de tejido conjuntivo. —*ganglion* (gr.): sobrehueso (más tarde) nodo de nervios, ganglio.

**Gaster, -is** (lat.) = f. = vientre; *anat.*: estómago. —*gaster* (gr.): estómago, vientre.

**Gastrius, -a, -um** (lat.) = que está en conexión con el estómago. —*Adj. de gaster*.

**gastrocnemius, -a, -um** (lat.) = perteneciente a la pantorrilla. —*gastrocnemius* (gr.): músculo de la pantorrilla; *gaster* (gr.): vientre; *cnemius* (gr.): pantorrilla.

**gelatinosus, -a, -um** (lat.) = gelatinoso. —*gelatina*: gelatina; *gelare* (lat.): helar; *gelu, -is* n. y *gelidum* (gr.): hielo, frío, congelamiento.

**Gemellus, -i** y **Gemellus, -a, -um** (lat.) = gemelo, doble. —*Dim. de geminus*: gemelo, doble; *geminare*: duplicar.

**Gemiculus, -i** (lat.) = n. = l. pequeña rodilla; 2. *nudo*. —*Dim. de gemus*.

**genioglossus, -a, -um** (lat.) = que va desde el mentón a la lengua. —*genio* (gr.): mentón y *glossa* (gr.): lengua.

**geniohyoideus, -a, -um** (lat.) = que va des-

de el mentón al hioides. — *glosión* (gr.) = mentón, *hioides* (gr.): en forma de "y griega" ("psi"  $\Psi$ , anat., relativo al hioides).

**genitalis**, -e (lat.) = relativo a la reproducción; anat.: en palabras compuestas: *genito-* = relativo a los órganos genitales. — *gignere* (lat.) o *gignomai* (gr.): engendrar, producir.

**geniofemoralis**, -e (lat.) = que va desde los genitales hasta el muslo; cf. *genialis* y *femoralis*.

**Genu**, **genu** (lat.) n. = rodilla. — *gēny* (gr.) = rodilla.

**Gingiva**, -e (lat.) f. = encía. — *gēny* (gld.): protuberancia, joroba y sulco; (saliva).

**Glabella**, -ae (lat.) f. = 1. espacio sin pelo entre las cejas y la raíz de la nariz, 2. entrecejo.

**Glándula**, -ae (lat.) f. = pequeña bellota; anat.: glándula. — *Dim.* de *glans*: bellota, fruto similar a la bellota.

**Glia**, -ae (lat.) f. = cola, glater, anat.: en "neuroglia": tejido de sostén del tejido nervioso. — *glia* (gr.): cola.

**Globus**, -i (lat.) m. = bola, esfera. — *glōba*, -ae: terrón; *glōbosus*, -a, -am: esférico, redondo; cf. *global*.

**Glossa**, -os (lat.) n. = ovillo. — *glossomere*: enrollar en un ovillo, apolizar; *glossa* (gr.): lengua.

*Glossus carotivertens*: paranganglio parasimpático.

**Glossularis**, -i m. y **glossularis**, -a n. = pequeño ovillo; anat.: apolotonamiento de capilares de la corteza renal; cada capilar está recubierto por la hoja interna de la cápsula de Bowman. *Dim.* de *glossa*.

**glossopharyngeus**, -a, -um (lat.) = que va desde la lengua hasta la faringe; cf. *glossa* y *pharynx*.

**glossa**, -a, -um (lat.) = relativo a la lengua. — *glossa* (gr.): lengua.

**glossopigloticus**, -a, -um (lat.) = que va desde la lengua hasta la epiglotis; cf. *glossa* y *epiglotis*.

**glutacum**, -a, -um (lat.) = relativo a las uñas. — *glutacum* (gr.): uñas.

**gracilis**, -e (lat.) = delgado, fino, delicado (gracile). — *Etimología incierta* no es de *gracia*, no: gracia.

**Granuladum**, -onis (lat.) f. = granulada. — *granulatus*, -i n. (lat.): granito; *dim.* de *granum*, -i n.: grano, semilla. *Etimología incierta*.

**Granulum**, -i (lat.) n. = granito. — *Dim.* de *granum*, -i n.: grano, semilla. *Etimología incierta*.

**gravis**, -is (lat.) = gris. — *gris* (franc.): gris (nuevo alto alemán).

**Gubernaculum**, -i (lat.) n. = simón, dirección. — *gubernare*: dirigir, conducir; *kybernai* (gr.): conducir; cf. *cibernética*.

*Gubernaculum testis*: condón de tejido conjuntivo que sirve de guía en el descenso del testículo.

**gustatorius**, -a, -um (lat.) = que sirve al gusto. — *gustare*: gustar; *gustare* (gr.) y *gustum* (gld.): sabor.

**Gyrus**, -i (lat.) m. = giro. — *gyrus* (gr.): curvatura, círculo, giro.

**Habecula**, -ae (lat.) f. = pequeña rienda. — *Dim.* de *habere*: rienda; *habere* (lat.): tener.

**haemorrhoidalis**, -e (lat.) = relativo a la hemorroides. — *haemorrhoides* (gr.): vaso con flujo sanguíneo; *haema*: sangre; *hōidē*: flujo.

**Hallex**, -icis (lat.) m. = dedo gordo del pie. — *Etimología incierta*.

**hamatus**, -a, -um (lat.) = 1. provisto de un gancho; 2. en forma de gancho. — *hamus*, -i (lat.) m.: gancho.

**Hamas**, -i (lat.) m.: gancho.

**Hamulus**, -i (lat.) m. = pequeño gancho, gancho. *Dim.* de *hamus*, -i (lat.): gancho.

**Haustrum**, -i (lat.) n. = redia elevadora para extraer agua, cubo; anat.: abolladuras del colon entre los *plicae semilunares*. — *haurire*: extraer un líquido.

**helicinus**, -a, -um (lat.) = en forma de hélice espiral. — *Adj.* de *helix*, -icis f.: espiral, caracol.

**Helicotrema**, -atis (lat.) n. = orificio del caracol; conexión entre las rampas vestibular y timpánica. — *helix* (gr.): caracol; *trema* (gr.): orificio.

**hemariyus**, -on (gr.) = anat.; correspondiente a la vena álgica menor. — *hēmo* (gr.): medio; *arizos* (gr.): trípode.

Fonse *hemidicus*: empieza normalmente en la vena lumbal ascendente izquierda y desemboca normalmente en la vena álgica.

**Hemiphaerum**, -i (lat.) n. = semiesfera, hemisferio. — *hemiphaerum* (gr.): semiesfera; *hēmi* (gr.): medio; *phaera* (gr.): esfera, bola.

**Hepar**, -atis (lat.) n. = hígado. — *hēpar* (gr.): hígado.

**hepaticus**, -a, -um (lat.) = relativo al hígado. — *Adj.* de *hepar*.

**Hernia**, -ae (lat.) f. = dabo en el cuerpo, rotura, rotura de las vísceras. — *enērukele* (gr.): rotura del intestino, de las vísceras; *enteron* (gr.): intestino, vísceras; *kelos* (gr.): mancha, mácula. — anat.: 1. orificio herniario; 2. saco herniario; 3. contenido herniario; 4. prolaps y divertículo.

**Hiatus**, -us (lat.) m. = abertura, orificio. — *hiare* (lat.): entreabrirse, estar abierto; *chasko* (gr.): entreabrirse.

**Hilus**, -i (lat.) m. = lugar de entrada, puerta; anat.: lugar de entrada y salida de los vasos en diversos órganos. — Probablemente de *hilum*, -i (lat.) n.: hilo, fibra; el hilo que cuelga del hila.

**Hippocampus**, -i (lat.) m. = animal de la Mitología griega (cabera y tronco de caballo y cola de pez enrollada); se llama así una protuberancia en el asta inferior del ventrículo lateral del cerebro. — *Hippus* (gr.): caballo; *kámpein* (gr.): doblar, curvar.

**Hirci**, -orum (lat.) m. = pelo de la axila. — *hircus*, i m.: macho cabrio (debido al olor específico del sudor de la axila).

**horizontalis**, -e (lat.) = horizontal. — *Adj.* de *horizon* (gr.): círculo visual, horizonte; *horizo* (gr.): marcar la frontera, limitar.

**Humerus**, -i (lat.) m. = hueso del brazo, parte superior del brazo, hombro. — *ovus* (gr.): hombre, ladera de la montaña; cf. *brachium*: todo el brazo.

**hyaloides**, -a, -um (lat.) = de aspecto semejante al cristal, relativo a algo vítreo. — *hyalos* (gr.): cristal; *eoidēs* (gr.): aspecto, forma.

**Hymen**, -onis (lat.) n. = piel, membrana; anat.: himen. — *hymen* (gr.): piel, membrana.

**hypo**-prefijo (gr.): anat. (en compuestos) relativo al hioides. — *hys* (gr.): cerdo. — El hioides se parece al hocico del cerdo o a la letra ypsilon.

**hypogloticus**, -a, -um (lat.) = que va desde el hioides hasta la epiglotis. cf. *hypo*- y *epigloticus*.

**hyoides**, -a, -um (lat.) = en forma de ypsilon; anat.: relativo al hioides. — cf. *hypo* (gr.): *eoidēs* (gr.): forma, aspecto.

**thyrohyoides**, -a, -um (lat.) = que va desde el hioides hasta la tiroides; cf. *hypo*- y *thyroides*.

**Hypochondrium**, -i (lat.) n. = lo que se encuentra debajo del cartilago costal, es decir todos los órganos del abdomen. — *hypo* (gr.) y *sub*- (lat.): bajo, debajo de; *chondrus* (gr.): cartilago. — *Hipochondria*: enfermedad melancólica e imaginario; el abdomen o bajo vientre se consideraba en la antigüedad la sede y causa de las enfermedades del ánimo.

**hypogastricus**, -a, -um (lat.) = situado debajo del estómago; anat.: relativo al hipogastrio. — *hypo* (gr.): debajo de; *gaster* (gr.): estómago, vientre.

**hypoglossus**, -a, -um (lat.) = situado debajo de la lengua. — *hypo* (gr.): debajo de; *glossa* (gr.): lengua.

**Hypopharynx**, -i (lat.) n. = lecho de la úla. — *hypo* (gr.): debajo de; *pharynx* (gr.): úla.

**Hypopharynx**, -yngis (lat.) f. = parte de la garganta situada detrás de la laringe, *pars laryngea pharyngis*. — *hypo* (gr.): debajo de; *pharynx* (gr.): garganta; cf. también *epipharynx*.

**Hypophysis**, -eos (lat.) f. = glándula que cuelga del cerebro, hipófisis. — *hypo* (gr.): debajo de; *physis* (gr.): crecer; *Hypophysis* (gr.): apéndice en la parte inferior, los médicos griegos lo utilizaban para designar una excrecencia patológica.

**Hypothalamus**, -i (lat.) m. = parte del diencéfalo situada bajo el tálamo. — *hypo* (gr.): bajo, debajo de; *thalamus* (gr.): cámara nasal, cavidad. Cf. *thalamus*.

**Hypotharax**, -aris (lat.) m. = bajo la superficie de la mano, *enononon*. — *hypo* (gr.): debajo de; *tharax* (gr.): palma de la mano.

**Ileocecalis**, -e (lat.) = que va desde el ileon al ciego; cf. *ileum* y *caecum*.

**Iliacus**, -us (lat.) = relativo al ilion. — *Adj.* de *ilium*.

**Ilium**, -i (lat.) n., también **Ileum**, -i n. = ile, ile n. = ilaco, intestino, vísceras; anat.: ilion, ileon. — *ile* = *ile* = *ile* = nom. pl. = los huesos anchos de las caderas; *ileon* (gr.): flanco, región sobre las caderas.

Atención: *ileum*, -i m. = ileo. — *ileum* (gr.): tócer, curvar, por eso también *ileum*, -i n. = ileon (intestino curvo).

**Ingressio**, -onis (lat.) f. = impresión, huela. — *im*, *am*: en, dentro de; *primere*: apretar.

**Inius**, -a, -um (lat.) = el de más abajo, el último. — *Superlativo* de *infra*: abajo, debajo de.

**incisivus**, -a, -um (lat.) = adecuado para cortar, relativo a los dientes incisivos. *Denti incisivi*: cf. *incisura*.

**Incisura**, -ae (lat.) f. = escotadura, muesca. — *Incisura*: cortar en; *in*, *en*, dentro de; *coedere*: cortar, cortar, cincelar.

**Inclinatus**, -us (lat.) f. = inclinación. — *inclinare*: inclinar, doblar, variar; *clinare* (gr.): inclinar, doblar, variar.

**Incus**, -udis (lat.) f. = yunque, hachecillo del oído. — *incudere*: golpear en.

**Index**, -icis (lat.) m. = indicador, señalador, delator; anat.: dedo índice. — *indicare*: indicar, anunciar; cf. *indicador*.

**Indusium**, -i (lat.) n. = túnica superior, velo. — *indare*: ponerse, vestirse.

*Indusium griseum*: capa delgada de sustancia gris en el corpus callosum.

**Inferior**, -ius (lat.) = inferior, colocado más abajo, más pequeño, más débil. — *Comp.* de *infra*: abajo, debajo de.

**Infra** (lat.) = debajo de, abajo, escaso; comparativo: *inferius*. *Infra*: superlativo: *infimius*, -a, -um o *imius*, -a, -um.

**Infundibulum**, -i (lat.) n. = embudo. — *infundere*: echar en, meter en.

**Inguis**, -inis (lat.) n. = región de la ingle; propiamente: el punto donde el ramo se inserta en el tronco. *Etimología incierta*; *inguis*: empujar (de sudor); *anguis*: empujar, machar.

**Inguinalis**, -e (lat.) = adj. de *inguis*.

**Inscriptio**, -onis (lat.) f. = inscripción; anat.: dibujo (sentido figurado). — *inscribere*: escribir sobre algo, designar. — cf. *invenio*.

**Insertio**, -onis (lat.) f. = inserción; anat.: lugar de inserción de un músculo, en general *punctum mobile* = móvil; opuesto: *origo*, *inis*: origen de un músculo, en general *punctum fixum* = fijo.

**Insula**, -ae (lat.) f. = isla; anat.: originariamente la corteza cerebral es lo profundo de la fosa lateral.

**Integumentum**, -i (lat.) n. = envoltura, cubierta. — *integere*: cubrir; anat.: *integumentum* communis: la piel exterior compuesta de tres capas: epidermis, dermis [corium], tela subcutánea.

**inter-** (lat.) = prep. entre, en, debajo de.  
**internus, -a, -um** (lat.) = el interior, situado dentro.—**inter-** (lat.) entre, opuesto; **externus**.  
**Intersacción, -ónis** (lat.) f. = sorco; anat.: intersección tendinosa.—**intersecare**: cortar por en medio.

**Intersecciones tendinosas**: verdaderas intersecciones de tejido muscular.

**Intestinum, -i** (lat.) n. = intestino, tubo digestivo.—**intus** (lat.) dentro, interior; **exterus** (lat.) lo exterior, intestino, vísceras.

**Intimus, -a, -um** (lat.) = lo más interior.—**Superlativo de in** o **inter**.

**Intra-** o **intro-** (lat.) dentro de, entre, debajo de. **Ad-** y prep. de **inter**.

**Intumescente, -ae** (lat.) f. = engrosamiento, tumefacción; **intumescere**: engrosar, hincharse; **tumor, -oris** (lat.): tumor; **tylo** (gr.): callo, abombamiento.

**Iridicus, -a, -um** (lat.) adj. de iris.

**Iris, -idis** (lat.) f. = membrana del ojo.—**iris** (gr.): arco iris; **iris**: hija de Thános, diosa del arco iris.

**Isciadicus, -a, -um** (lat.) = perteneciente al isquion.—**Adj.** de **ischium, -i** n.: nalgas; isquios; **ischion** (gr.): nalgas; **ischiem**: tictos (gr.): dolor de cadera.

**Ischnialis, -ae** (lat.) = que va desde el isquion hasta el ano; cf. **ischium** y **anus**.

**Ischiocavernosus, -a, -um** (lat.) = que va desde el isquion al cuerpo cavernoso; cf. **ischium** y **cavernosus**.

**Ischium, -i** (lat.) n. = nalgas, articulación de la cadera.—**ischion** (gr.): nalgas, cotillo de la articulación de la cadera, cabeza del fémur, isquion.

**Isioma, -ae** (lat.) m. = paso estrecho; anat.: conexión estrecha entre dos partes.—**ischioma** (gr.): istmo, conexión estrecha.

**Jepusalis, -ae** (lat.) adj. de **jepusum**.

**Jepusum, -i** (lat.) n. = yeyuno.—**Adj.** sustantivo de **jepusum, -a, -um**: sobrio, vacío, hambriento; esta parte del intestino está en su mayor parte vacío; **natus** (gr.): yeyuno (intestino delgado).

**Jugularis, -ae** (lat.) = perteneciente a la cavidad yugular.—**Adj.** de **jugosum, -i** n.: cavidad, cavidad de la clavícula, región anterior del cuello; **dim.** de **jugum, -i** n.: yugo; **zygon** (gr.): yugo.

**Jugulum, -i** (lat.) n. = 1. cavidad encima de la clavícula; 2. clavícula comparada con un pequeño yugo; 3. región anterior del cuello, garganta.—**Dim.** de **jugum, -i** n.: **juguare**: f. pinchar (vasos); 2. extrangular (traquea); **zygon** (gr.): yugo.

**Junctura, -ae** (lat.) f. = conexión.—**jungere**: unir.

**Junctura fibrosa**: unión de dos huesos mediante tejido conectivo. Ej.: **syndesmosis**.

**Junctura cartilaginosa**: unión de huesos de tipo cartilaginosa. Ej.: **symphysis**.

**Junctura spongiosa**: unión de huesos mediante articulaciones. Ej.: **artículo**.

**Labium, -i** (lat.) n. o **labrum, -i** n. = 1. labio; 2. borde liso de un vaso.—**labio** (lat.): chapar, sacar, fapio (gr.): chapar.

**Labyrinthus, -i** (lat.) n. = sistema de cavidades y conductos intercomunicados; anat.: laberinto del oído.—**labyrinthus** (gr.): laberinto.

**Lacer, -era, -erum** (lat.) = rasgado, desgarrado.—**laco** (gr.): desgarrar; **lactio** (gr.): desgarrar; **lavare** (lat.): lavar.

**Laciniatus, -a, -um** (lat.) = que termina en punta.—**laciosus, -ae** f.: punta, extremo, jédo; cf. **lacer**. Cuando se desgarga algo, resultan jédo, cada uno de los cuales se llama punta o extremo.

**Lacrimalis, -ae** (lat.) = relativo a los órganos de secreción de las lágrimas.—**Adj.** de **lacrima, -ae** f.: lágrima y todo lo que gotea como una lágrima.

**Lacifer, -fera, -ferum** (lat.) = que lleva le-

che.—**lar, lactis**: leche; **ferre**: llevar; glárgos (gr.): leche.

**Lacuna, -ae** (lat.) f. = laguna, agujero; especialmente cavidad llena de agua.—**lacus, -us** m.: lago; **lactus** (gr.): agujero, foso, estanque.

**Lacus, -us** (lat.) m. = lago, charco.—**lactus** (gr.): lago.

**Lambdóides, -a, -um** o **lambdóides, -is** (lat.) = en forma de lambda.—**lambdo**: letra del alfabeto griego; **vidio** (gr.): aspecto, forma.

**Lamella, -ae** (lat.) f. = dim. de **laminus**.

**Lamina, -ae** (lat.) f. = lámina, capa, plancha; anat.: láminas de todo tipo.—**Etimología incierta**.

**Lanugo, -inis** (lat.) f. = lana, pelo de lana, vello.—**lana, -ae** f.: lana; **lanus** (gr.) y **lano** (idg.): lana.

**Laryngomía, -ae** (lat.) f. = abrir la laringe mediante un corte.—**larynx** (gr.): laringe; **lómon** (gr.): cortar.

**Larynx, -yngis** (lat.) f. = laringe.—**larynx** (gr.): laringe.

**Lateralis, -is** (lat.) = lateral.—**Adj.** de **latus, -us**.

**Latissimus, -a, -um** (lat.) = el más ancho.—**Superlativo de latus, -a, -um**.

**Latus, -a, -um** (lat.) = ancho, extensión.—**Adj.** de **latus, -us**.

**Latus, -us** (lat.) n. = lado, ancho, pecho.—**Etimología incierta**.

**Lemniscus, -i** (lat.) m. = cinta, lazo; anat.: conjunto de fibras en el cerebro.—**lemniscus** (gr.): cinta.

**Lens, lentis** (lat.) f. = lente. **Etimología incierta**.

**Lenticularis, -ae** adj. de **lens**.

**Lentiformis, -e** = en forma de lente.—**lens** (lat.): lente; **forma, -ae** f. (lat.): forma.

**Leptoménis, -igis** (lat.) f. = membrana delgada y suave del cerebro, concepto que abarca la **arachnoidea** mater y la **pia mater**.—**leptos** (gr.): delgado; **ménis** (gr.): meninges.

**Levator, -oris** (lat.) m. = elevador.—**levare**: elevar.

**liber, -era, -erum** (lat.) = libre, no ligado, abierto.—**liberare**: liberar.

**Lien, lienis** (lat.) m. = bazo.—**Etimología incierta**, cf. **lyden**.

**ligamentum, -a, -um** propiamente, con muchos ligamentos; anat.: en forma de ligamento.—**Adj.** de **ligamentum**.

**Ligamentum, -i** (lat.) n. = cinta, banda; anat.: 1. estructura de cintas; 2. unión membranosa de dos articulaciones.—**ligare**: atar, unir.

**Limbus, -i** (lat.) m. = borde, orla.—**Etimología incierta**.

**Limen, -inis** (lat.) n. = umbral, límite de alto.—**limen** (idg.): travesía.

**liminus, -antis** (lat.) = que limita.—**P-pa** de **liminare**: limitar; **limis, -itis** m.: límite, lindes.

**Linea, -ae** (lat.) f. = 1. línea; 2. raya, cresta; 3. anat.: hilera de huesos.—**linus** o **linum, -i** lino, posteriormente: hilo de lino, cordel.

**Lingua, -ae** (lat.) f. = lengua.—**lingere** (lat.): **lichino** (gr.): chapar, gustar.

**Lingula, -ae** f. = lengüeta.—**Dim.** de **lingua**.

**Liquor, -oris** (lat.) m. = líquido, estado líquido.—**liquere** (lat.): ser líquido, claro.

**Liquor cerebrospinalis**: líquido cerebral pobre en albúmina segregado por el plexus choroideos.

**lobatus, -a, -um** (lat.) = relativo o perteneciente al lóbulo.—**Adj.** de **lobus**.

**lobularis, -ae** (lat.) = relativo al lóbulo.—**Adj.** de **lobulus**.

**Lobulus, -i** (lat.) m. = lóbulo.—**Dim.** de **lobus**.

**Lobus, -i** (lat.) m. = lóbulo, vaina.—**lóbulo** (gr.): lóbulo.

**Locus, -i** (lat.) m. = lugar, situación.—**locare** (lat.): poner, colocar.

**longitudinalis, -is** (lat.) = longitudinal.—**longitudo, -inis** f.: longitud; **longus, -a, -um**: largo; **longe** (gr.): lanra; **longo** (got.): largo.

**longissimus**: superlativo de **longus**.

**lucidus, -a, -um** (lat.) = claro, brillante, luminoso; **lucos** (gr.): luz, claridad.

**lumbalis, -is** (lat.) = relativo al riñón.—**Adj.** de **lumbus, -i** n.: riñón (gr.), **lumbus** (ant. alto alemán): riñón. **Etimología incierta**.

**lunatus, -a, -um** (lat.) = en forma de luna.—**Adj.** de **luna, -ae** f.: luna.

**lucere**: lucir, iluminar; **luc**: luz.

**Lunula, -ae** (lat.) f. = pequeña luna.—**Dim.** de **luna, -ae**: luna; **luc-ans** (idg.): luna.

**lutus, -a, -um** (lat.) = amarillo.—**lutum, -i** (lat.) n.: fango, excremento; **huc** o **podere** (lat.): ensuciar.

**Lymphae, -ae** (lat.) f. = agua clara; anat.: linfa.—**Lympha, -ae** f.: la diosa del agua, el agua.

**lymphaticus, -a, -um** (lat.) = relativo a la linfa. **Adj.** de **lymphus**.

**Macula, -ae** (lat.) f. = mancha.—**maculare**: manchar.

**maculosus, -a, -um** = con muchas manchas, manchado. **Adj.** de **macula**.

**magnus, -a, -um** (lat.) = grande, fuerte, poderoso.—**magis** (gr.): grande.

**maior, -oris** = más grande, más fuerte. **Comparativo de magnus**.

**Maia, -ae** (lat.) f. = mojilla, propiamente: mandibula superior.

**malis, -is** (lat.) = adj. de **malus**.

**mallearis, -is** (lat.) = relativo al martillo. **Adj.** de **mallo, -i** m.: martillo.

**malloleus, -is** (lat.) = relativo al martillo; anat.: relativo al maléolo.—**Adj.** de **malloleus**.

**Malloleus, -i** (lat.) m. = 1. martillo pequeño; 2. flecha incendiaria, similar a un martillo de cabeza redonda; anat.: maléolo.—**Dim.** de **malloleus, -is** m.: 1. martillo; 2. martillo del oído; propiamente, mazo gigantesco con cabeza redonda y mango largo (para golpear a los buyes).

**Manilla, -ae** (lat.) f. = perón, manilla.—**Dim.** de **manus**.

**manibulohumicus, -a, -um** (lat.) = relativo al corpus manibular y al talamo.—**manibularis**: cf. similar al perón; **thalamus, -i** m.: talamo óptico.

**Mamma, -ae** (lat.) f. = 1. madre, nodriza; 2. pecho de la madre, ubre, pezón; 3. anat.: glándulas mamarias femeninas.—**manare** (lat.): manar, sacconar; **manare** (gr.): manar.

**Mandibula, -ae** (lat.) f. o **mandibulum, -i** n. = mandibula inferior, maxilar.—**mandere**: masticar.

**Manubrium, -i** (lat.) n. = manubrio, mango; asa para coger con la mano.—**Manus, -us** f.: mano.

**Mansus, -us** (lat.) f. = mano, propiamente brazo.

**Margo, -inis** (lat.) m. = borde, margen.—**marka** (got.) y (a. alto alemán): frontera, marca.

**masculinus, -a, -um** (lat.) = masculino, grande.—**Mas, masis** (lat.) m.: hombre, masculino.

**Massa, -ae** (lat.) f. = masa, terrón, conglomerado; anat.: estructura de forma poco característica.—**Masa** (gr.): masa, papila de harina de cebada.

**Masticator, -oris** (lat.) m. = anat.: músculo de masticar.

**Masticator** (gr.): el que mastica; **masticare** (gr.): masticar, friccionar.

**masticatorius, -a, -um** (lat.) = que sirve para masticar.—**masticare**: masticar; **masis, -is** f.: resina olorosa del árbol lentisco, que se usaba para masticar; **mastiche** (gr.): lentisco.

**mastóides, -a, -um** (lat.) = en forma de

huevo u óvulo.—don (gr.): huevo; pherein (gr.): llevar, traer.

**Cerebrum oophorum:** mentecillo de células epiteliales en la zona del líquido del folículo.

**Operculum,** -i (lat.) n. = tapa; anat.: porciones del lóbulo cerebral que cubren la insula.

**Oscure:** -oscure (lat.): cubrir, oscurecer, tapar.

**Ophthalmicus,** -a, -um (lat.) = relativo al ojo. —**ophthalmus** (gr.): ojo; cf. **ophtico** y **ophthalmos**.

**Opponere,** -entis (lat.) = que está enfrentado. —P.p.p. de **opponere**: oponer, enfrentar; **ob-**, **op-**; **enfrentar**, **ponere**: poner, colocar.

**Opticus,** -a, -um (lat.) = referente a la vista o a ver. —**op-** de **opto** (gr.): vista.

**Ora,** -ae (lat.) f. = borde, costa.—**empaquetado con os**, **orís**: boca.

**Ocularis,** -e (lat.) = en forma de círculo. —**orbicula**, -i m.: pequeño círculo; **dim. de orbis**, -is m.: círculo.

**Orbita,** -ae (lat.) f. = cavidad ocular; propiamente: carril, huella de un carro, rueda, surco circular; posteriormente se aplicó a estructuras circulares y a toda la cuenta del ojo.

**Orificium,** -i (lat.) n. = orificio; propiamente: algo que parece una boca. —**os**, **oris** n.: boca, **facies**, -is (lat.): forma, aspecto.

**Os,** -oris (lat.) n. = boca, entrada, desembocadura. —**os**, **anas**, **aynas** (ant. indio): boca, abertura. Etimología incierta.

**Os, ossis** (lat.) n. = hueso.—**oscuor** u **osore** (gr.): hueso. Etimología incierta.

**Osteologia,** -ae (lat.) f. = tratado o estudio de los huesos.—**osteor** (gr.): hueso; **logos** (gr.): palabra, enseñanza, teoría.

**Otium,** -i (lat.) n. = desembocadura, entrada, puerta. —**os**, **oris** n.: boca.

**Oticus,** -a, -um (lat.) = relativo al oído. —**otís**, **otitis** (gr.): oído.

**Ovalis,** -e (lat.) = oval, en forma de huevo. **Adj. de ovum**.

**Ovarium,** -i (lat.) n. = ovario.—**Adj.** sustantivo de **ovum**.

**Ovum,** -i (lat.) n. = huevo.—**oon** (gr.): huevo.

**Pachymenis,** -ingis (lat.) f. = paquimeninge (= duramater). —**pachys** (gr.): grueso; **meninx** (gr.): meninge.

**Palatinus,** -a, -um (lat.) = relativo al paladar.—**Adj.** de **palatum**.

**Palato-** = que sale del paladar.

**Palatum,** -i (lat.) n. = paladar.—Etimología incierta, quizá de **pala** (idg.): bóveda.

**Palidus,** -a, -um (lat.) = pálido.—**palidus**: estar pálido; **pallidus** (gr.): gris.

**Pallium,** -i (lat.) n. = envoltura; anat.: manto o corteza cerebral.

**Palla,** -ae f.: ropaje en forma de manto de las mujeres romanas.

**Palma,** -ae (lat.) f. = palma de la mano.—**palmaris** (gr.): mano, mano plana.

**Palmaris,** -i (lat.) = relativo a la palma de la mano. **Adj. de palma**.

**Palmaris,** -a, -um (lat.) = similar al ramo de una palmera.—**palvus** (lat.): palma de la mano; **palmaris** (gr.): mano.

**Palpebra,** -ae (lat.) f. = párpado.—de **palpare** (lat.): hacer un movimiento involuntario (parpadear) u **palpare** (lat.): rovar (el párpado roza ligeramente el globo ocular).

**Pampiniformis,** -e (lat.) = en forma de sarmiento de vid.—**pampinus**, -i m. (lat.): sarmiento, pámpano de vid; **forma**, -ae f.: forma.

**Pancreas,** -atis (lat.) f. = glándulas salivares del abdomen.—**pan** (gr.): todo; **krasis** (gr.): carne, sustancia glandular.

**Paniculus,** -i (lat.) n. = tejido, capa.—**Dim. de pannus**, -i m.: vestido, paño; **panis** (gr.): pan.

**Papila,** -ae (lat.) f. = elevación en forma de peón, papila (de la piel, riñones y lengua); originariamente sólo: **perón**. —**papula**, -ae f.: grano, botón, ampolla.

**Para-** = prefixo = junto a.—**para** (gr.): junto a, cerca de, pasando por.

**Paradidymis,** -idis (lat.) f. = paradidimo;

órgano rudimentario situado junto al testículo; anat.: canalillos ciegos a ambos lados por encima de la cabeza del paradidimo, ante el cordón espermático.—**para** (gr.): junto a; **didymis** (gr.): gemelos, testículos.

**Parasympathicus,** -a, -um (lat.) = que contrarresta la parte simpática (simpática) del sistema nervioso autónomo vegetativo.—cf. **para** y **sympathicus**.

**Parenchyma,** -atis (lat.) n. = tejido específico de un órgano.—**parenchyma** (gr.): lo que se ha verificado al lado; tejido específico de los riñones, del hígado, del bazo y de los pulmones; se creía que la sustancia se formaba de la sangre que se salía de las venas y se solidificaba junto a ellos. —**parenchyma** (gr.): **para**: junto a y **enchyma**: dentro de y **cheon**: verter, derramar.

**Paries,** -etis (lat.) m. = pared.—Etimología incierta.

**Parietalis,** -e (lat.) = parietal; anat.: **os parietale** = relativo al hueso parietal.—**Adj.** de **paries**.

**Parathyrodon** (gr.) = órgano rudimentario situado en el medio del parotideo (resto embrionario); **adj. para-** y **thyrodon**.

**Parotidus,** -a, -um (lat.) = relativo a la glándula parótida o salival.—**Adj.** de **parotis**.

**Parotis,** -idis (lat.) f. = elevación junto al oído (origen: **parotis**; **glándula parotidea** = glándula salival.—**para** (gr.): junto a; **otís** (gr.): oído).

**Parti,** -partis (lat.) f. = parte, porción, parte del cuerpo, lado.—**partis**: partir, dividir.

**Parvus,** -a, -um (lat.) = pequeño.—**parvus** (gr.): pequeño, poco, escaso.

**Patella,** -ae (lat.) f. = bandeja, pañeta; anat.: rótula.—**Dim. de patella**, -ae f.: bandeja; **patens**, -e: estar abierto.

**Pecten,** -inis (lat.) m. = peine, posteriormente: cresta (cumbre). —**pectare** (lat.) y **pekin** (gr.): peinar. —**Pecten ossis pubis**: cresta o línea pectinea.

**Pectinatus,** -a, -um y **pectineus,** -a, -um; **adj.** de **pecten**.

**Pectus,** -oris (lat.) n. = pecho, corazón, sentimiento.—Etimología incierta; **pax** (ant. indio): ala, axila.

**Pediculus,** -i m. y **pediculus,** -i (lat.) = pedículo, mango.—**Dim. de pes**. Atención: **pediculus**, -i = pequeño piojo.—**Dim. de pedis**: piogo.

**Pelliculus,** -a, -um (lat.) = translúcido, transparente.—**pellucere**: ser transparente, relucir, brillar; **per**: completamente, a través de; **lucere**: relucir, brillar.

**Pelvis,** -is (lat.) f. = pelvis, fuente.—**pelvis** (gr.): fuente, pelvis; **pellex** (gr.) y **pelvis** (ant. indio): vajilla.

**Penis,** -is (lat.) m. = coia, órgano masculino.—**pen** (gr.): miembro masculino.

**Per-** (lat.): prefixo = por, a través de, completamente.

**Perforans,** -is (lat.) = perforante o penetrante.—P.p.a. de **perforare**: perforar; **per-** a través de; **forare**: agujerear, cavar.

**Perforatus,** -a, -um (lat.) = perforado.—P.p.p. de **perforare**: perforar.—**peri** (gr.): prefixo = alrededor, en torno a.

**Pericardium,** -i (lat.) n. = pericardio.—cf. **peri** y **cardis**: compararse con **epicardium**.

**Perilympa,** -ae (lat.) f. = líquido que rodea el laberinto del oído membranoso.—**peri** (gr.): alrededor de; **lympa** (lat.): agua de la fuente, anat.: linfa.

**Perimetrium,** -i (lat.) n. = cubierta peritoneal del útero.—**peri** (gr.): alrededor de; **metra** (gr.): útero.

**Perinealis,** -e; **adj.** de **perineum**.

**Perineum,** -i (lat.) n. = perineo; región comprendida entre ano y genitales externos.—Etimología incierta; quizá de **perisio** (gr.): amontonar alrededor de, apilar.

**Periodontium,** -i (lat.) n. = peristio den-

tal.—**peri** (gr.): alrededor de; **odontis**, **odontis** (gr.): diente.

**Periorbita,** -ae (lat.) f. = peristio de la cuenca del ojo; cf. **peri** y **orbita**.

**Peristichium,** -i (lat.) n. = hoja peritoneal parietal del testículo.

**Peri-** (gr.): alrededor de; **perio** (gr.): testículo.

**Peritoneum,** -i (lat.) n. = membrana que rodea al hígado, peristio.—cf. **peri** (gr.): alrededor de y **os**, **oit**.

**Peritoneum,** -i (lat.) n. = membrana de paredes abdominales, peristio.—**periton** (gr.): membrana encuada o tensa sobre los intestinos; **peri**: alrededor de; **terion**: tensar, estirar.

**Permanens,** -entis (lat.) = permanente.—P.p.a. de **permanere**: permanecer, persistir.

**Peronaeus,** -a, -um y **peronealis,** -e (lat.) = relativo al peroné, situado en la región del peroné.—**peron**, -onis m. (lat.): bota de cuero; **perone** (gr.): aguja, broche.

**Perpendicularis,** -e (lat.) = perpendicular.—**perpendicularis**, -i a; **plomada**; **perpendicular**: pesar exactamente.

**Pes,** -pedis (lat.) m. = pie, pata.—**pes** (gr.): pie, pata.

**Petiolus,** -i (lat.) m. = mango, pedículo.—**Dim. de pes**: en lugar de **pediculus**, posteriormente **petiolus**.

**Petrinus,** -a, -um (lat.) = de piedra o roca.—**petra** (gr.): roca, piedra.

**Petrotympanicus,** -a, -um (lat.) = que va desde el hueso occipital hasta la caja del tímpano; cf. **petrosus** y **tympanicus**.

**Phalanx,** -angis (lat.) f. = rodillo, línea u orden de batalla; anat.: falange, hueso de los dedos.—**phalanx** (gr.): l. rodillo de madera; 2. hueso de los dedos; 3. orden de batalla.

**Pharyngicus,** -a, -um (lat.) = relativo a la garganta. **Adj. de pharynx**.

**Pharynx,** -is (lat.) m. y f. = garganta, faringe.—**pharynx** (gr.): garganta, fauces, faringe.

**Philtrum,** -i (lat.) n. = surco entre el labio superior y la nariz.—**Philtrum** (gr.): filtro amero, bebedizo.

**Phrenicus,** -a, -um (lat.) = relativo al diafragma.—**phrenus**, -um f. (lat.): diafragma; **phreno** (gr.): diafragma, sede del alma o ánimo.

**Pigmentum,** -i (lat.) n. = pigmento, afete.—**pingere** (lat.): pintar; **poikilos** (gr.): de colores.

**Pilus,** -i (lat.) m. = pelo.—**pilus** (gr.): fieltro.

**Pinealis,** -e (lat.) = relativo o similar a una pila.—**pinus** (lat.) y **pis amur** (idg.): pino.

**Pinna** (ant. indio) = pinnula; **pinna** (gr.): glándula en forma de pila (= epifisis) del cerebro.

**Piriformis,** -e (lat.) = en forma de pera.—**pyram**, -i m.: pera; **forma**, -ae f.: forma.

**Pisiformis,** -e (lat.) = en forma de guisante.—**pisum**, -i s. (lat.) y **pisum** (gr.): guisante; **forma**, -ae f.: forma.

**Pituitarius,** -a, -um (lat.) = relativo a la mucosa nasal.—**pinnula**, -e f.: mucosidad.—**glándula pituitaria** = hipófisis.

**Pius,** -a, -um (lat.) = piadoso, devoto; en árabe: delicado. **Pia mater**: meninge blanda.

**Placenta,** -ae (lat.) f. = holo o bicocho aplandado, placenta.—**placens** (gr.): holo o bicocho; propiamente: provisto de una superficie.

**Planta pedis** (lat.): planta del pie.—**plama**, -ae f. (lat.): planta del pie; **pes**, **pedis** (lat.) m.: pie; **pádo** (gr.): anchura; **platus** (gr.): ancho, aplandado.

**Planum,** -i (lat.) n. = superficie, llano.—**planare** (lat.): aplanar, alisar; **planare** (lat.): colocar, aplanar.

**Planus,** -a, -um (lat.) = llano, plano.

**Platyus,** -atis (lat.) n. = cuerpo desplegado o extendido; anat.: músculo cutáneo del cuello de gran superficie; va desde la re-

gión inferior de la cara hasta el tórax superior.—*platys* (gr.): ancho, angosto.

**Pleura**, -ae (lat.) f. costado, costilla; anat.: membrana de las costillas y del tórax.—*pleura* (gr.): el lado de un objeto o del cuerpo humano; como las costillas están en el costado del tórax, se las llamó *pleura*; la membrana que recubre la superficie interior de las costillas recibió posteriormente el nombre de *pleura*, *pleuritis* (gr.): dolores de costado.

**Plexus**, -us (lat.) m. = plexo.—*plexure* (lat.) y *plexus* (gr.): entrelazar.

**Plica**, -ae (lat.) f. = pliegue, todas las formaciones a base de pliegues.—*plique* (lat.): pliegue; *pleción* (gr.): entrelazar, anudar o *plexion* (gr.): pliegue.

**Polla**, -icis (lat.) m. = pulgar.—*pollere* (lat.): poder, ser capaz de, lo que caracteriza la función predominante del pulgar frente a los otros dedos.

**Pons**, *ponsis* (lat.) m. = puente.—*ponis* (gr.): sendero.

**Populus**, -a, -um adj. de *populi*.

**Populi**, -is (lat.) m. = corva.—Etimología incierta.

**Populicis**, -a, -um adj. de *populi*.

**Porta**, -ae (lat.) f. = puerta, entrada.—*poras* (gr.): paso; *petere* (gr.): penetrar.

**Portio**, -onis (lat.) f. = porción, parte.—*por* (lat.) y *eporos* (gr.) porción medida o fijada.

**Portio vaginalis (fornix)**: porción intravaginal de la corva.

**Porus**, -i (lat.) m. = pasadizo, canal, tubo; anat.: abertura de un paso.—*poros* (gr.): orificio, camino, paso; *petere* (gr.): atravesar.

**Post**, -lati (lat.) prefijo = después de, detrás.—*postus* (ant. indio): detrás.

**Postcentralis**, -e (lat.) f. = anat.: situado detrás del surco central del cerebro; cf. *post* y *centralis*.

**Posterior**, -ius (lat.) f. = posterior.—Comparar, de *post*: después, detrás.

**Postero-lateralis**, -e (lat.) f. = situado detrás y a un lado; cf. *posterior* y *lateralis*.

**Poste**, -lati (lat.) prefijo = delante de, antes, a causa de.

**Præcentralis**, -e (lat.) f. = anat.: situado ante el surco central del cerebro; cf. *præ* y *centralis*.

**Præputium**, -i (lat.) n. = prepucio.—*præputium* (gr.): diminutivo de *pupa* (gr.): miembro masculino o *præ*: delante de y *putare* (lat.): cortar, limpiar.

**Principes**, -ipis (lat.) m. = el primero, el más importante.—de *principio*: que ocupa el primer puesto; *princeps* (lat.): primero, *capere* (lat.): tomar, coger.

**Principialis**, -e = originariamente el primero.—Adj. de *principes*.

**Pro**, -lati (lat.) prefijo = antes de, delante, por.

**Procerus**, -a, -um (lat.) = alto, delgado, estrado, largo.—*pro* (lat.): delante de, antes, *cerere* (lat.): crecer, surgir.

**Procedus**, -us (lat.) m. = progreso, continuación, desarrollo; anat.: prolongación.—*procedere* (lat.): proceder, adelantarse, aparecer; *pro* (lat.): antes, delante de; *cedere* (lat.): ceder, ir.

**Profundus**, -a, -um (lat.) = profundo, sin fondo.—*pro* y *fundus* (lat.): cerca del fondo, en lo profundo.—Opuesto a *superficialis*, -e (lat.) f.

**Prominentia**, -ae (lat.) f. = prominencia, elevación.—*promovere* (lat.): sobresalir; *pro*: ante, delante de; *movere*: elevarse, amenazar.

**Promontorium**, -i (lat.) n. = promontorio.—*pro* y *mons*.

**Protractor**, -oris (lat.) m. = que produce inclinación; anat.: músculos que vuelven la palma de la mano hacia atrás o abajo al mover el antebrazo.—*protrahere* (lat.): inclinar hacia delante.

**Protophros**, -i (lat.) m. = proctofros, la

parte del riñón que se formó primero.—*pro* (lat.): antes; *phros* (gr.): riñón.

**Protrus**, -a, -um y **protrusus**, -a, -um = inclinado hacia adelante.—Adj. de *protrahere*.

**Proprius**, -a, -um (lat.) = propio, esencial, permanente, duradero. Etimología incierta.

**Propterephron**, -i (lat.) n. = propterephron.—*proptere* (gr.): hacia adelante; *ephephron* (lat.): cerebros.

**Prostata**, -ae (lat.) f. = próstata.—*prostat* (gr.): guardián que se situaba en la parte anterior.

**Prostatitis**, -a, -um adj. de *prostat*.

**Prostuberantia**, -ae (lat.) f. = protuberancia, diferentes tipos de eminencias o elevaciones.—*protuberare* (lat.): sobresalir, el *pro* y *tuber*.

**Proximalis**, -e (lat.) f. = anat.: situado cerca del tronco, proximal.

**Proximus**, -a, -um (lat.) = próximo, superlativo de *prope*: cerca.—Opuesto a *distalis*, -e: distal, alejado.

**Psoas**, *psae* (lat.) m. = lomo.—*psos* (gr.): lomo, región de los lomos, carne de lomo.

**Pterygoideus**, -a, -um (lat.) = en forma de ala.—*pteryx* (gr.): ala; *oides* (gr.): aspecto, forma.

**Pudendus**, -a, -um (lat.) = relativo a la vergüenza, vergonzoso.—*puere* (lat.): avergonzarse.

**Pulmo**, -onis (lat.) m. = pulmón.—*plumon* (proton) (gr.): pulmón.

**Pulmonalis**, -e adj. de *pulmo*.

**Pupa**, -ae (lat.) f. = blanda; anat.: sustancia blanda, médula, parénquima.—Etimología incierta.

**Pupa dentis**: tejido blando del diente.

**Pupularis**, -aris (lat.) n. = cojin.—Etimología incierta.

**Pupula**, -ae (lat.) f. = pupila o "mirra" del ojo.

**Pupula**, -ae (lat.) f. = pupila o "mirra" del ojo. Dimin. de *pupa*: mirra, mudeca. Propiamente: la imagen especular empujadora que se ve en el ojo del otro.

**Putamen**, -inis (lat.) n. = cáscara; anat.: porción externa del núcleo lenticular.—*putare* (lat.): cortar, limpiar, edénar.

**Pylorus**, -i (lat.) f. = pelvis renal.—*pyelos* (gr.): urina, orina, fina.

**Pyloricus**, -a, -um adj. de *pylorus*.

**Pylorus**, -i (lat.) m. = garganta, abertura del estómago; anat.: paso o transición entre el estómago y el intestino delgado.—*pylorus* (gr.): guardián, portero.

**Pyramidalis**, -e adj. de *pyramis*.

**Pyramis**, -idis (lat.) f. = pirámide; anat.: estructura en forma piramidal.—*pyramis* (gr.): pirámide.

**Quadrangularis**, -e (lat.) = cuadrangular.—*quattuor*: cuatro; *angulus*, -i m. (lat.): ángulo.

**Quadratus**, -a, -um (lat.) = cuadrado.—*quadrare* (lat.): cuadrar.

**Quadriceps**, -cipitis (lat.) = de cuatro cabezas.—*quatuor* y *caput*.

**Radiatis**, -e (lat.) = relativo al radio (hueso del antebrazo).—Adj. de *radius*.

**Radiatio**, -onis (lat.) f. = radiación.—*radia*, -i m. (lat.): radio, rayo.

**Radicularis**, -e (lat.) = relativo a la raíz.—Adj. de *radicula*: pequeña raíz.

**Radius**, -i (lat.) m. = radio de la rueda, radio del círculo, rayo solar, hueso del antebrazo.

**Radix**, -icis (lat.) f. = raíz.—*radix* (gr.): rama, vara, raíz.

**Ramus**, -i (lat.) m. = rama, ramo.—Etimología incierta.

**Raphe**, -es (lat.) f. = costura, sutura.—*raphe* (gr.): costura de un vestido; *rapto* (gr.): cose, hacer una sutura.—*CF*: *raphe*, -e costura de la corteza cerebral, cisido de la herida.

**Recessus**, -us (lat.) m. = retirarse, depresión, ángulo, nicho.—*recedere* (lat.): retroceder; *re*: hacia atrás; *cedere*: ceder, ir.

**Rectum**, -i (lat.) n. = última porción del intestino, recto.—*rectus*: recto, derecho; esta denominación se basa en la anatomía animal y se trasladó a la humana, a pesar de las diferencias entre ambas.

**Rectus**, -a, -um (lat.) = derecho, recto.—*regere* (lat.): dirigir.

**Recurvus**, -entis (lat.) = que envuelve o regresa, que gira.—*P* a *p* de *recurvere* (lat.): volver hacia atrás, regresar, girar.

**Regio**, -onis (lat.) f. = región, situación, dirección.—*regere* (lat.): dirigir, regir; *regio* (gr.): extender, extenderse.

**Ren**, *renis* (lat.) m. = riñón. Etimología incierta.

**Renalis**, -e adj. de *ren*.

**Respiratorius**, -a, -um (lat.) = que sirve para respirar.—*respirare* (lat.): respirar.

**Rete**, *retis* (lat.) n. = red.—*re* (idg.) y *ranus*, -a, -um (lat.) = fino, flojo, permeable.

**Retina** (completar con *lencia*) (lat.) = retina del ojo.—*quidam*: *retinere* (lat.): retener; *o* *re*; *retinere* (en forma de red; la membrana de la nervios del ojo abarca el cristalino como una red a su paso).

**Retinaculum**, -i (lat.) n. = retináculo, cuerda, ligamento que sirve para sostener; anat.: 1. instrumento para elevar y sostener las partes blandas; 2. estructuras fibrosas que sujetan a otras para mantenerlas en su posición.—*retinere* (lat.): retener, sujetar.

**Retrolatialis**, -e (lat.) f. = detrás, hacia atrás. Adv. de *re*: hacia atrás.

**Retropositionalis**, -e (lat.) f. = situado detrás del peritoneo; cf. *re* y *postionalis*.

**Rhinencephalon**, -i (lat.) n. = rinoencefalo.—*rhin* (gr.): nariz; *encephalon* (gr.): que está en la cabeza (cerebro).

**Rhomencephalon**, -i (lat.) n. = rombencefalo.—Llamado así por el rombo; *rhombos* (gr.): rombo; *encephalon* (gr.): que está en la cabeza (cerebro).

**Rhomboideus**, -a, -um (lat.) = en forma de rombo.—*rhombos* (gr.): cuerpo en forma circular, peonza; *oides* (gr.): forma, aspecto.

**Rima**, -ae (lat.) f. = abertura, hendidura, fisura.—*rima* (idg.): fisura; *rimare* (gr.): desgarrar.

**Risorius**, -a, -um (lat.) = que sirve para reír.—*risus* (lat.): reír; *risus*, -oris m. = reír, burla.

**Rostrium**, -i (lat.) n. = pico, trompa.—*rodere* (lat.): roer, consumir.

**Rostral**: dirigido hacia el extremo anterior del cuerpo.

**Rotator**, -oris (lat.) m. = que produce movimientos de rotación; cf. *rotación*.—*rotare* (lat.): dar vueltas, rotar; *rota*, -ae f. = rueda.

**Rotundus**, -a, -um (lat.) = redondo, esférico.—*rotundus*, -a, -um (lat.) = redondo, esférico.

**Ruber**, -bra, -brum (lat.) = rojo.—*erythros* (gr.): rojo; *ruber* (lat.): ser rojo.

**Ruga**, -ae (lat.) f. = arruga, pliegue.—*rugosus* (ant. indio): rugoso; *rugos* (gr.): arrugado.

**Sacus**, -i (lat.) m. = saco, bolsa.—*sakos* (gr.): saco, bolsa.

**Sacer**, *sacra*, *sacrum* (lat.) = sagrado.—*sacerdos*, -is m. = sacerdote, sacerdote.

**Os sacrum**: hueso sacro; etimología incierta; *ieron* *os* (gr.): hueso enormemente grande, pero traducido por sagrado; la palabra cruz que aparece en el término alemán significa prominencia; ésta se vea en el extremo del lomo del caballo entre las dos caderas; hueso sacro no tiene ninguna relación con el símbolo del cristianismo.

**Sacralis**, -e (lat.) = referente al hueso sacro. Adj. de *sacrum*; cf. *sacer*.

**Sagittalis**, -e (lat.) = en dirección de la flecha, sagital, de ventral a dorsal.—Adj. de *sagitta*, -ae f. flecha. Etimología incierta.

**Salivatorius**, -a, -um (lat.) = relativo a la saliva.—*saliva*, -e f. (lat.): saliva, mucosidad.

**Salpinx**, -angis (lat.) f. = trompeta; anat.: 1. trompa (tuba uterina [salpinx]); 2. trom-

pa de Estaquio (*haba auditiva* [auditoria]).—*saphus* (gr.): trompeta.

**saphenus**, -a, -um (lat.) = escondido.—*asaph* (árabe): oculto, el que esconde; no es de *saphus* (gr.): visible, claro.

En la *saphena magna*, así se llamó a la vena situada en la parte medial de la pierna, porque, a diferencia de otras venas y al igual que la vena *saphena parva* en la parte posterior de la pierna, no se transmuta a través de la piel.

**sartorius**, -a, -um (lat.) = que sirve para trabajar el sastre.—*sartor*, -oris m.: sastre; *sartor*: arreglar, reparar.

**Scala**, -ae (lat.) = escalera, escalón.—*scalar*, -arium (pl.): escalera; *scall* (idg.): subir.

**scalenus**, -a, -um (lat.): irregular, desigual, triangular.—*skalenus* (gr.): irregular; la totalidad de los músculos escalenos forman una masa de carne triangular con los bordes desiguales.

**Scapha**, -ae (lat.) f. = bote, barquilla; anat.: el surco del pabellón del oído situado entre el hélix y el antélix.—*skaphé* (gr.): cuerpo abuchado, barquilla.

**scaphoides**, -a, -um (lat.) = en forma de bote.—*skaphé* (gr.): resaca; bote en forma de arista, barquilla.—*skaphé* (gr.): cavar.

**Scapula**, -ae (lat.) f. = omoplato, hombro, espalda.—*skapelon*, *skapelon* (gr.): foso.

**Sclera** (completar con *ramus oculi*) (lat.) = membrana del ojo dura, esclerótica.—*skleron* (gr.): duro.

**scriptorius**, -a, -um (lat.) = que sirve para escribir.—*scribere* (lat.): escribir, dibujar.

**Calamus scriptorius**: surco en forma de pluma en el cuello del cuarto ventrículo.

**scrotalis**, -e adj. de *scrotum*.

**Scrotum**, -i (lat.) n. = escroto.—*scrotaum* y *skridia* (ant. al del norte): piel arrugada.

**secundarius**, -a, -um (lat.) = secundario.—*secundus*, -a, -um: segundo, el siguiente; *sequi*: seguir, continuar.

**segmentalis**, -e adj. de *segmentum*.

**Segmentum**, -i (lat.) n. = segmento, porción.—*severe* (lat.): cortar, dividir.

**Sella**, -ae (lat.) f. = silla, silla de montar.—*sedere* (lat.): sentarse; *sedes* (gr.): sede.

**Semi**, -a (lat.): prefijo = la mitad, medio.—*semi* (lat.): la mitad.

**Semicanal**, -is (lat.) = semicanal o conducto; cf. *semi*-y *canalis*.

**Semicircularis**, -e (lat.) = en forma de semicircular.—*semi*-y *circulus*.

**Semilunaris**, -e (lat.) = en forma de media luna.—*semi*-y *luna*; *semi*-y *luna*.

**Seminembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso, el músculo semimembranoso es aponeurótico a medias; cf. *semi*-y *membrana*.

**Seminialis**, -e (lat.) = relativo al semen.—Adj. de semen.—*semin* (lat.) n.: semilla; *se*, *sem* (idg.) y *serere* (lat.): sembrar, plantar.

**Seminovialis**, -e (lat.) = en forma de medio huevo; cf. *semi*-y *ovale*.

**Seminipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

**Semimembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso; cf. *semi*-y *membrano*.

**Semipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

**Semimembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso; cf. *semi*-y *membrano*.

**Semipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

**Semimembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso; cf. *semi*-y *membrano*.

**Semipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

**Semimembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso; cf. *semi*-y *membrano*.

**Semipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

**Semimembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso; cf. *semi*-y *membrano*.

**Semipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

**Semimembranosus**, -a, -um (lat.) = semimembranoso; cf. *semi*-y *membrano*.

**Semipalpis**, -e (lat.) = perteneciente a medias a la apófisis espínosa; denominación de los músculos que van desde las apófisis transversales de las vértebras hasta las apófisis espínosas de otras vértebras; cf. *semi*-y *palpis*.

media luna, es decir que no hay que pensar en la forma posterior de la sigma, sino en la antigua C.

**simplex**, -icis (lat.) = simple, no mezclado, individual.—*simp* (idg.): uno.

**sinister**, -tra, -trum (lat.) = izquierdo, desfavorable.—*sinister* (lat.): izquierda.

**sinistralis**, -e (lat.) = perteneciente al sinu venarum *cavatum* y a la aurícula del corazón; anat.: nudo senoauricular de KILIB y FLACK, un tejido muscular específico situado a la entrada de la vena cava superior como centro de excitación primario; cf. *sinu*-y *atrium*.

**Sinus**, -us (lat.) m. = seno, depresión, sinuoidal, curvatura; anat.: canales cerrados, conducto venoso de la meninge dura, amplias porciones de las arterias, de las venas y de los vasos linfáticos, cavidades de los huesos llenos de aire.—*sinuare* (lat.) = curvar, arcar.

**soleus**, -a, -um (lat.) = en forma de lengüeta, en forma de suela.—*solus*, -ae f. (lat.): lengüeta, suela; originariamente: sandalia.

**solitarius**, -a, -um (lat.) = solitario, aislado, separado.—*solus*, -ae m.: solitario.

**Spatium**, -i (lat.) n. = espacio intermedio, espacio, vial, pista.

**Spatium**, -i (lat.) n. = pista de carreras.

**Spermaticus**, -a, -um (lat.) = relativo al espermato.—Adj. de *sperma* (gr.): semen, germen; *sperma* (gr.): sembrar, diseminar.

**Sphenoidalis**, -e (lat.) = en forma de cuña.—*sphen* (gr.): cuña.

**Sphincter**, -is (lat.) m. = esfínter.—*sphincter* (gr.): cerrar, contraer, estrangular.

**Sphincter**, -is (lat.) m. = esfínter.—*sphincter* (gr.): cerrar, contraer, estrangular.

**Spina**, -ae (lat.) = espina, columna vertebral, espina dorsal.—*spina* (gr.): espina.

**Spinalis**, -e (lat.) y *spinosus*, -a, -um (lat.) adj. de *spina*.

**Spinocostalis**, -e (lat.) = que va desde la espina dorsal hasta la costilla; cf. *spina*-y *costalis*.

**Spiralis**, -e (lat.) = espiral.—Adj. de *spira*, -ae f. = vuelta espiral, espira; *spira* (gr.): vuelta espiral.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**Splanchnologia**, -ae (lat.) f. = conjunto del saber sobre las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras; *logos* (gr.): palabra, lengua, teoría.

**Splanchnicus**, -a, -um (lat.) = relativo a las vísceras.—*splanchnos* (gr.): vísceras, las partes interiores más nobles.

**sternohyoideus**, -a, -um (lat.) = que va desde el esternón hasta la hioide; cf. *sternum* e *hyoideus*.

**sternothyroideus**, -a, -um (lat.) = que va desde el esternón hasta la tiroide; cf. *sternum* y *thyroideus*.

**Sternum**, -i (lat.) n. = esternón.—*sternum* (lat.): extender, alisar; *sternos* (gr.): pecho, esternón; literalmente: lo extendido.

**Stratum**, -i (lat.) n. = zona, cubierta, lo extendido, capa, estrato.—*sternere* (lat.) y *sternere* (gr.): extender, recubrir.

**Stria**, -ae (lat.) f. = estria, surco.—*striare* (lat.): estriar.

**Striatum**, -i (lat.) n. = estriado.—Adj. de *stria*.

**Stylohyoideus**, -a, -um (lat.) = que va desde la apófisis estiloides hasta la lengua; cf. *styloideus* y *hyoideus*.

**Stylohyoideus**, -a, -um (lat.) = que va desde la apófisis estiloides hasta la hioide; cf. *styloideus* e *hyoideus*.

**Styloideus**, -a, -um (lat.) = en forma de estilete.—*stylos* (gr.): estilete, mango, punzón.

**Styloideus**, -a, -um (lat.) = que va desde la apófisis estiloides hasta la apófisis mastoideas; cf. *styloideus* y *mastoideus*.

**Stylohyoideus**, -a, -um (lat.) = que va desde la apófisis estiloides hasta la faringe; cf. *styloideus* y *pharyngeus*.

**Sub**, -i (lat.) = *hypo*- (gr.): prefijos = debajo de, desde abajo.

**Subcutaneus**, -a, -um (lat.) = situado bajo la piel; cf. *sub*-y *cutaneus*.

**Subcutaneus**, -a, -um (lat.) = situado debajo de la mucosa; cf. *sub*-y *mucosa*.

**Substantia**, -ae (lat.) f. = esencia, naturaleza, condición; anat.: sustancia, materia de la que está formado un cuerpo o órgano.—*substantia* (lat.): estar debajo, existir, perseverar.

**Sulcus**, -i (lat.) m. = surco, cisura.—*hōlos* (gr.): tiro, rendido, surco; *hōlos* (gr.): tirar.

**Super**, -ius (lat.) = sobre, hacia arriba, encima de.—*super* (gr.): prefijo = sobre; *super* (lat.): alto alemán; encima de.

**Superficialis**, -e (lat.) = que está en la superficie, superficial.—*super* (lat.): sobre; *facies*, -ei (lat.) forma exterior.—Opuesto a *profundus*.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Superior**, -ius (lat.) = más elevado en situación.—Comp. de *super*: arriba, encima de.

**Synarthrosis**, -eos e -is (lat.) f. = unión ósea inmóvil; junta de huesos, unión sinostótica de dos huesos sin cavidades articulares (opuesto: *diarthrosis*); 1. sincondro (cartilago); 2. sindesmo (ligamento); 3. sinostosis (huesos).—*syn* (gr.): con; *arthr* (gr.): articulación.

**Synchondrosis**, -eos e -is (lat.) = unión de los huesos mediante cartilago.—*syn* (gr.): con; *chondr* (gr.): cartilago.—*Cl.* *juntura cartilaginosa*.

**Syndesmosis**, -eos e -is (lat.) = unión ósea mediante ligamentos o membranas.—*syn* (gr.): con; *desm* (gr.): ligamento, conexión; *cl.* *juntura fibrosa*.

**Synostosis**, -eos e -is (lat.) = unión de los huesos mediante unión ósea.—*syn* (gr.): con; *ostion* (gr.): hueso. Ejemplo: sinostosis entre el hueso semihumeral y el hueso piramidal del cuerpo, sinostosis prematura o sin de las suturas craneales, el hueso sacro.

**Synovia**, -ae (lat.) f. = líquido viscoso de las cavidades articulares; concepto creado arbitrariamente por Paracelso; originariamente: fluido nutritivo de los órganos.

**Tarsia**, -ae (lat.) f. = tira, cinta estrecha, banda.—*tasio* (gr.): banda, cinta; *seivon* (gr.): girar, tensar, extender.

**Talaris**, -is, adj. de talus.

**Talocalcaneonavicularis**, -e (lat.) = que va desde el astrágalo y el calcáneo hasta el escafoides; cf. *talus*, *calcaneus* y *navicularis*.

**Talocruralis**, -e (lat.) = que va desde el astrágalo hasta la pierna; cf. *talus* y *cruis*.

**Talonavicularis**, -e (lat.) = que va desde el astrágalo hasta el escafoides; cf. *talus* y *navicularis*.

**Talus**, -i (lat.) m. = astrágalo; originariamente: dado; para jugar a los dados se utilizaban los astrágalos de diferentes animales; después se trasladó la denominación al astrágalo del ser humano.—Etimología incierta.

**Tapeum**, -i (lat.) n. = tapete, alfombra.—*apes*, -*ois* (lat.) m. y *apón* (gr.) f. alfombra.

**Tarsus**, -us, -um (lat.) f. = perteneciente al tarso; 2. perteneciente o relativo a la lámina palpebral fibrosa.—Adj. de tarsus.

**Tarsometatarsalis**, -e (lat.) = que va desde el tarso hasta el metatarso; cf. *tarsum* y *metatarsalis*.

**Tarsus**, -us (lat.) m. = 1. tarso; 2. tarso palpebral (lámina fibrosa del párpado).—*tarsos* (gr.): disposición de un objeto en forma de varillas; se aplicaba a la parte del pie comprendida entre el tobillo y los dedos; sólo posteriormente se hizo una distinción clara entre metatarso y tarso.

**Tectorius**, -us, -um (lat.) = que sirve para cubrir.—Adj. de *tegum*.

**Tectum**, -i (lat.) n. = techo.—*tegere* (lat.) y *tegere* (gr.): cubrir; *tegen* (gr.): techo, tejado; *tege* (gr.): casa, tejado; *telegen* (ant. alto alemán): cubierto.

**Tegumen**, -inis (lat.) n. y *tegumentum*, -i (lat.) n. = cubierta, techo.—*tegere* (lat.): cubrir y *tegere* (gr.): cubrir, ocultar.

**Tegumentalis**, -e (lat.) adj. de *tegumentum*.

**Tela**, -ae (lat.) f. = tejido, capa de tejido.—*texere* (gr.): tejer (idg.): tejido.

**Telencephalon**, -i (lat.) n. = telencefalo.—*telos* (gr.) f. fin; *encephalon* (gr.): lo que está en la cabeza (cerebro).

**Temporalis**, -e (lat.) = relativo a las sienes.—Adj. de *tempus*.

**Tempus**, -oris (lat.) n. = sien, tiempo; en los primeros cabellos blancos de las sienes se hace patente el tiempo (de la vejez).

**Tendineus**, -us, -um (lat.) = relativo al tendón.—Adj. de *tendo*.

**Tendo**, -inis, m. = tendón.—*tendere* (lat.) y *teivon* (gr.): tirar, tensar, extender.

**Tensor**, -oris (lat.) m. = que extiende o tira.—*tendere* (lat.) y *teivon* (gr.): tirar, tensar, extender.

**Tentorium**, -i (lat.) n. = tienda (de campaña).—*tendere*: tensar, estirar, acampar.

**Tenuis**, -e (lat.) = delgado, fino.—*tendere* (lat.): tensar; *tenis* (ant. indoeuropeo) *tenis* (ant. alto alemán): delgado, extendido.

**Teretis**, -etis (lat.) = redondo, alargado y redondeado.—*terere* (lat.): frotar, gastar frotando o por el roce; *terio* y *terio* (gr.): frotar.

**Terminalis**, -e (lat.) relativo al límite, designa el extremo o borde; compárese: *terminus*.—*terminalis*: fiesta en honor del día de las frenteras (23 de febrero); *terminare*: limitar, delimitar, determinar.

**Testicularis**, -e (lat.) = relativo a los testículos.—Adj. de *testis*.

**Testis**, -is (lat.) m. = 1. testigo; 2. testículo; anat.: testículo.—Etimología incierta.

**Thalamus**, -us, -um; adj. de *thalamus*.

**Thalamus**, -us (lat.) m. = talamo óptico; cada uno de los dos núcleos voluminosos y sensibles del cerebro intermedio.—*thalamus* (gr.): cámara, cavidad.

**Theca**, -ae (lat.) f. = cápsula, envoltura, cúpula.—*theke* (gr.): receptáculo.

**Themar**, -aris (lat.) n. = tenar.—*thénar* (gr.): palma de la mano, también concavidad; *thénio* (gr.): golpear.

**Thoracicus**, -us, -um (lat.) adj. de *thorax*.

**Thoracocostalis**, -e (lat.) = que va desde el tórax hasta el costecillo; cf. *thorax* y *acromi*.

**Thoracohumeralis**, -e (lat.) = que va desde el tórax hasta el hombro; cf. *thorax* y *humeralis*.

**Thorax**, -acis (lat.) m. = tórax.—*thorax* (gr.): coraza, pecho; armadura que cubre el pecho y el vientre.

**Thymicus**, -us, -um (lat.) adj. de *thymus*.

**Thymus**, -i (lat.) m. = 1. glándula timo; 2. timo.—Hay una cierta similitud entre el aspecto granuloso de la glándula timo de los animales sacrificados y los botones de tomillo que se quemaban durante el sacrificio.

**Thyroarytenoideus**, -us, -um (lat.) = que va desde la glándula tiroidea hasta el cartilago aritenoides; cf. *thyroideus* y *arytenoideus*.

**Thyroepiglotticus**, -us, -um (lat.) = que va desde la tiroidea hasta la epiglottis; cf. *thyroideus* y *epiglotticus*.

**Thyrohyoideus**, -us, -um (lat.) = que va desde la tiroidea hasta el hioides; cf. *thyroideus* y *hyoideus*.

**Thyroideus**, -us, -um (lat.) = en forma de escudo.—*thyroideus* (gr.): similar a un escudo; *thyreos* (gr.): escudo largo, cuadrado, similar a una puerta; *eis* (gr.): aspecto o forma.

**Thyropharyngeus**, -us, -um (lat.) = que va desde la tiroidea hasta la faringe; cf. *thyroideus* y *pharyngeus*.

**Tibia**, -ae (lat.) f. = fémur; anat.: tibia.—Los romanos hacían flautas de las tibias de los animales.

**Tibialis**, -e; adj. de *tibia*.

**Tonsilla**, -ae (lat.) f. = amígdala palatina.—Dim. de *tonsil*, -*is* (lat.): abultamiento en el cuello; *tonsil* (gr.): extenderse, dilatarse.

**Torus**, -i (lat.) m. = bulto o prominencia; cuerda de la que se hace una soga, entrelazando varias iguales.—Etimología incierta.

**Trabecula**, -ae (lat.) f. = viga pequeña.—Dim. de *trab*, -*is* (gr.): viga.—Etimología incierta. *Trabeculae carnae*: columnas carnosas o musculares.

**Trachea**, -ae (lat.) f. = tráquea.—*trachys* (gr.): áspero, rugoso; las vías respiratorias o tráquea se conocían como vías rugosas o ásperas, a diferencia de las arterias "lisas", debido a las partes cartilaginosas de sus paredes.

**Tracheobronchialis**, -e (lat.) = perteneciente a la tráquea y a los bronquios; cf. *trachea* y *bronchialis*.

**Tractus**, -us (lat.) m. = curso, cordón, vía.—*trahere* (lat.): tirar, arrastrar.

**Tragus**, -i (lat.) m. = anat.: la elevación situada ante el orificio del conducto auditivo externo, detrás de la que se ve un mechón de

pelos (*barbula tragi*), sobre todo en las personas mayores.—*trigo* (gr.): macho cabrío, *transversus, -us, -um (lat.) = transversal.—*transvertere* (lat.): dirigirse a, volverse de uno a otro.*

**Trapezius**, -us, -um (lat.) = en forma de trapecio, en forma de mesa.—*trapeza* (gr.): mesa.

**Triangularis**, -e (lat.) = triangular.—*tres*, -*is* (lat.): tres; *angulus*, -i (gr.): ángulo.

**Triangulus**, -i (lat.) = de tres cabezas.—*tres*, -*is* (lat.): tres; *caput*, -*itis* (a): cabeza.

**Tricuspidalis**, -e (lat.) = provista de tres puntas.—*tres*, -*is* (lat.): tres; *caput*, -*itis* (a): punta, cumbre; *an*: una de las válvulas del corazón.

**Trigeminus**, -us, -um (lat.) = triple; anat.: compuesto de tres partes.—*tres*, -*is* (lat.): tres; *geminus*: doble, gemelo.

**Nervus trigeminus**: nervio del primer arco mandibular y quinto par, que se divide en tres ramos.

**Trigonum**, -i (lat.) n. = triángulo.—*tres*, -*is* (gr.): tres; *gonia* (gr.): ángulo.

**Tripos**, -odis (lat.) m. = tripode; anat.: en *tripus Halleri* = división del tronco cefálico en 1. arteria glotérica izquierda; 2. arteria hepática común, y 3. arteria esplénica.—*tres*, -*is* (gr.): tres; *podis* (gr.): pie.

**Triquetrum**, -us, -um (lat.) = triángulo.—*tres*, -*is* (lat.): tres; *quarta* o *quadrus* (lat.): cuadrado, angulo.

**Triticum**, -us, -um (lat.) = en forma de un grano de trigo. Adj. de *triticeus*, -i (a): trigo.—Etimología incierta.

**Trochanter**, -etis (lat.) m. = trocánter.—*trochis* (gr.): rueda; *trichos* (gr.): caña, vuela; *trochus* (gr.): correr, girar.

**Trochlea**, -ae (lat.) f. = polea.—*trochilus* (gr.): polea, rodillo.

**Truncus**, -i (lat.) m. = tronco (de árbol), tronco del hombre.—*truncare* (lat.): mutilar, truncar, privar de los miembros.

**Tuba**, -ae (lat.) f. = trompeta, trompa (la trompa de los romanos era un instrumento recto o derecho).—*tuba*, -*is* (lat.) n. = tubo; *tuba* (ant.) = trompa de Eustaquio; cf. *tuba* y *audire*.

**Tubarius**, -us, -um; adj. de *tuba*.

**Tuber**, -is (lat.) n. = bulto, prominencia.—*numere* (lat.): hincharse.

**Tuberculatus**, -us, -um; dim. de *tuber*.

**Tuberculosis**, -is (lat.) f. = protuberancia, rugosidad en el hueso; cf. *tuber*.—Etimología incierta.

**Tunica**, -ae (lat.) f. = camisa, túnica, piel, envoltura; anat.: membrana que tapura.—Etimología incierta.

**Turcius**, -us, -um (lat. moderno) = turco.—*Sella turcica*: silla turca, fosa pituitaria.

**Tympanicus**, -us, -um (lat.) = relativo a la membrana timpánica o a la cavidad timpánica.—Adj. de *tympanum*.

**Tympanum**, -i (lat.) n. = tambor, timbal.—*tympanon* (gr.): timbal, tambor.

**Cavitas tympani** (*foramen tympani*): caja del tímpano; *membrana tympani*: membrana timpánica.

**Ulna**, -ae (lat.) f. = cúbito, uno de los huesos del antebrazo.—*ulna* (gr.): todo el brazo, todo como medida, antebrazo.

**Umbilicalis**, -e; adj. de *umbilicus*.

**Umbilicus**, -us, -um (lat.) m. = ombligo, centro.—*omphalos* (gr.): ombligo, elevación en forma de ombligo, centro.

**Umbro**, -oris (lat.) n. = preombrina, ombligo.—*ambulus* (idg.) y *omphalos* (gr.): ombligo, centro.

**Uncinatus**, -us, -um; adj. de *uncus*.

**Uncus**, -i (lat.) m. = gancho.—*onkos* (gr.): gancho, garfio.

**unguicularis**, -e; adj. de *unguis*.

**Unguis**, -is (lat.) m. = uña, garra.—*onyx* (gr.): garra, uña.

**Utrachus**, -i (lat.) m. = canal unario, uraco, conexión entre la vejiga y la alantoi-



des.—*urōn* (gr.): orina; *chéin* (gr.): venter o échein (gr.): contener.

**Ureter**, -*eris* (lat.) m. = conducto que lleva la orina.—*urōrēn* (gr.): orinar.

**Urethra**, -*ae* (lat.) f. = conducto urinario.—*urēthra* (gr.): uretra.

**urethralis**, -*e* (lat.) adj. de *urethra*.

**urinarius**, -*a*, -*um* (lat.) = relativo a la orina.—Adj. de *urina*.—*ae*: orina.—Etimología incierta.

**urogenitalis**, -*e* (lat.) = relativo a la orina y a los órganos genitales.—*urōn* (gr.): orina; *genitalis* (lat.): relativo a los genitales; *genere* y *gignere* (lat.): engendrar, crear.

**uterinus**, -*a*, -*um* (lat.) = perteneciente o relativo al útero.—Adj. de *uterus*.

**uteroplacentaris**, -*e* (lat.) = relativo al útero y a la placenta; cf. *uterus* y *placenta*.

**uterus**, -*i* (lat.) m. = útero.—*adāram* (ant. indio): vientre.

**Utriculus**, -*i* (lat.) m. = pequeña formación en saco; anat.: por ej., parte del laberinto membranoso.—Dim. de *uter*, *uris* (lat.) m.: odre; *hydrā* (gr.): jarra de agua.

**Uvula**, -*ae* (lat.) f. = campanilla.—Dim. de *uva*.—*ae* f.: uva; *igū* (lituano): baya.

**Vagina**, -*ae* (lat.) f. = vaina de la espada, funda; anat.: vagina.—Etimología incierta.

**vagus**, -*a*, -*um* (lat.) = vago, impreciso, que vagabunda.

**Nervus vagus**: X par. nervio neumogástrico.

**vallatus**, -*a*, -*um* (lat.) = rodeado por un muro o pared.—Adj. de *vallum*.—*i* m.: pared; *vallare* (lat.): rodear con un muro.

**Vallecula**, -*ae* (lat.) f. = pequeño valle; anat.: f. depresión entre la lengua y la epiglotis; 2. depresión en el cerebro; dim. de *vallis*.—*i* c.: valle.—Etimología incierta.

**Válvula**, -*ae* (lat.) f. = válvula.—Dim. de *valva*.—*ae* (lat.) f.: válvula, en plural: hojas de una puerta, puerta doble; quizá de *volvare* (lat.): hacer rodar.

**Vas**, *vasis* (lat.) m. = recipiente, vaso.—Etimología incierta.

**vascularis**, -*e* (lat.) = relativo a los va-

sos.—Adj. de *vasculum*.—*i* n.: pequeño vaso.—Dim. de *vas*.

**vastus**, -*a*, -*um* (lat.) = grande, vasto, extenso.—*vastare* (lat.): devastar.

**Velum**, -*i* (lat.) n. = velo, cobertura.—*velare* (lat.): ocultar, cubrir.

**Vena**, -*ae* (lat.) f. = vena, vaso sanguíneo, que lleva la sangre al corazón.—Etimología incierta.

**Venter**, -*trīs* (lat.) m. = vientre, estómago, cuerpo, barriga.—Etimología incierta.

**ventralis**, -*e* (lat.) = 1. relativo al vientre; 2. echado sobre el vientre, ventral (opuesto a *dorsalis*).—Adj. de *venter*.

**Ventriculus**, -*i* (lat.) m. = pequeño vientre; anat.: 1. estómago; 2. cavidad del corazón; 3. cavidad del cerebro; 4. *ventriculus laryngis*: espacio entre las cuerdas falsas y verdaderas.—Dim. de *venter*.

**vermiformis**, -*e* (lat.) = en forma de gusano.—*vermis*, -*is* f.: gusano; *forma*, -*ae* f.: forma.

**Vermis**, -*is* (lat.) f. = gusano; anat.: porción central del cerebelo.

**Vertebra**, -*ae* (lat.) f. = vértebra; originalmente: articulación.—*vertere* (lat.): girar, remolinear.

**verticalis**, -*e* (lat.) = vertical.—*vertex*, -*icū* f.: cima, remolino; *vertere* (lat.): girar, volver.

**Vesica**, -*ae* (lat.) = vejiga.—*vesicare* (lat.): formar ampollas o vejigas.

**vesicalis**, -*e* (lat.) = adj. de *vesica*.

**Vesícula**, -*ae* (lat.) f. = vesícula.—Dim. de *vesica*.

**vestibularis**, -*e* (lat.) = relativo al vestibulo.—Adj. de *vestibulum*.

**vestibulocochlearis**, -*e* (lat.) = relativo al órgano del equilibrio y del oído.—*vestibularis*, -*e* (lat.): relativo al vestibulo del laberinto cartilaginoso; *cochlearis*, -*e* (lat.): relativo al caracol o cóclea.—*Nervus vestibulocochlearis*: el octavo par craneal.

**Vibrissae**, -*arum* (lat.) f. = bigotes (del gato); anat.: pelo de las verrugas nasales.—*vibrare* (lat.): temblar, roncarse.

**villosus**, -*a*, -*um* (lat.) = con mucho vello, villososo.—Adj. de *villosus*.

**Villus**, -*i* (lat.) m. = vellosidad.—*vellosus*, -*eris* (lat.) n. = lana, vellón; *vello* (lat.): deshilachar, tirar del pelo.

**Vinculum**, -*i* (lat.) n. = vínculo, lazo.—*vincere* (lat.): atr, ligar.

**visceralis**, -*e* (lat.) = relativo a las vísceras.—Adj. de *viscera*.

**Viscus**, -*eris* (lat.) n. = en general, en plural: *viscera* = intestinos, las vísceras nobles.—Etimología incierta.

**vitreus**, -*a*, -*um* (lat.) = de aspecto como el vidrio.—Adj. de *vitrum*.—*i* n.: vidrio.—*Corpus vitreum* = cuerpo vítreo.

**vocalis**, -*e* (lat.) = relativo a la voz.—Adj. de *vox*, *voci* f. (lat.): voz, sonido, tono; *vo* (ant. indio): voz, lengua; *vocare*: llamar, nombrar.

**Vomer**, -*eris* (lat.) n. = reja de arado.—*vomere* (lat.): vomitar (el antiguo arado romano arrojaba la tierra removida a ambas partes de él).

**vomeronasalis**, -*e* (lat.) = que va desde el hueso vomer hasta la nariz; cf. *vomer* y *nasalis*.

**Vulva**, -*ae* (lat.) f. = 1. envoltura; 2. matriz; anat.: genitales externos femeninos.—*volva*, -*ae* (lat.) f.: la matriz de una cerda preñada por primera vez (exquisiter); *volvare* (lat.): hacer rodar, rodar; lo último se refiere a las membranas amnióticas.

**xiphoides**, -*a*, -*um* (lat.) = en forma de espada.—*xiphos* (gr.): espada; -*oides*: en forma de.

**Zona**, -*ae* (lat.) f. = zona, cinturón.—*zōnē* (gr.): cinturón que sujeta la túnica al cuerpo, zona.

**Zonula**, -*ae* (lat.) f. = pequeño cinturón. Dim. de *zona*.

**Zonula ciliaris**: aparato suspensorio del cristalino.

**zygomaticus**, -*a*, -*um* (lat.) = relativo al arco cigomático.—*zygon* (gr.): yugo, hueso cigomático, pómulo.



# Índice

Numerales = Número de página de referencia general  
 Numerales en **Negrita** = Número de página de referencia principal  
 Numerales *Realizados* = Número de página de los pies de página, textos insertos y tablas.

## A

*Acromion (Acromion)*  
*(Scapula)* 192, 194, 197  
 Acueducto del cerebro (del mesencefalo) (*Aqueductus cerebri*) 124, 285, 288, 293, 304, 315, 319, 355  
 - del mesencefalo (*mesencephali*) 124, 285, 288, 293, 304, 315, 319, 355  
 Acúmulos pilosos (*Pilosus pilosus*) 382  
 Adenohipofisis (*Adenohypophysis*) 285, 293, 355  
 Ala cónvexa (Trígono del nervio vago) (*Ala convexa (Trigonum nervi vagi)*) 334  
 - ala mayor (Hueso esfenoides) [*major (Os sphenoidale)*] 5, 17, 23, 24, 36, 38  
 - ala menor (Hueso esfenoides) [*minor (Os sphenoidale)*] 12, 23, 24  
 - de la crista galli (Hueso etmoides) [*cristae galli (Os ethmoidale)*] 13, 30  
 - de la nariz (nasal) 44, 64  
 - del lóbulo central (lobul central) 297  
 - del vómer (*vomer*) 31, 36  
 Alveolos dentarios [*Alveoli dentales (Maxilla)*] 11, 36  
 Arco del hipocampo (*Arvus hippocampi*) 324  
 Arriñalado [*Tonsillae-ar*] 60  
 Arriñalado adenoidal [*Tonsillae-ar adenoidale*] 60, 65, 66, 76, 164, 168  
 - del cerebro (*cerebelli*) 296, 297  
 - faríngea (*pharyngealis*) 60, 65, 66, 76, 164, 168  
 - lingual (*lingualis*) 71  
 palatinas (*palatinae*) 71, 73, 77-79, 164, 172  
 Ampolla del conductillo lacrimal (*Ampulla canaliculi lacrimalis*) 191  
 - membrana anterior (conducto semicircular) [*membranae anterior (Canalis semicircularis)*] 140, 141  
 - lateral (Conducto semicircular) [*lateralis (Canalis semicircularis)*] 140, 140  
 - posterior (Conducto semicircular) [*posterior (Canalis semicircularis)*] 140, 141  
 - ósea anterior (Conducto semicircular) [*ossea anterior (Canalis semicircularis)*] 139  
 - posterior (Conducto semicircular) [*posterior (Canalis semicircularis)*] 139  
 Amiculum olivæ (*Amiculum olivæ*) 322, 334  
 Anastomosis de Labbé 348  
 Angiografía carotídea 340  
 - Horquilla carotídea 341  
 - Rodilla carotídea (*ansa*) 340, 344

Angulo acromial (de la escápula) [*Angulus acromialis (Scapula)*] 192  
 - de la boca (*oris*) 44  
 - de la mandíbula (*mandibular*) 7, 34, 43, 62  
 - esfenoidal (*sphenoidale (Os parietale)*) 29  
 - frontal (Hueso parietal) [*frontalis (Os parietale)*] 29  
 - inferior (Escápula) [*inferior (Scapula)*] 192  
 - iridocorneal (*iridocornealis*) 114, 116  
 - lateral (Escápula) [*lateralis (Scapula)*] 192, 197  
 - lateral del ojo (*oculi lateralis*) 98  
 - medial del ojo (*oculi medialis*) 98  
 - mastoideo (*mastoides (Os parietale)*) 29  
 - occipital (Hueso parietal) [*occipitalis (Os parietale)*] 29  
 - superior (Escápula) [*superior (Scapula)*] 192  
 - venoso (*venosus*) 133  
 Anillo fibrocartilaginoso (Membrana del Timpano) [*Anulus fibrocartilagineus (Membrana tympani)*] 128, 129, 131  
 - mayor del iris (*iris major*) 118  
 - menor del iris (*iris minor*) 118  
 - tendinoso común (*tendineus communis*) 104, 105, 108  
 - timpánico (Hueso temporal) [*tympanicus (Os temporale)*] 21, 27, 129  
 Anquilosis del estribo 131  
 Anebraza (*Aenebrachium*) 2, 289  
 - corte transversal 275  
 - Pronación 244  
 - músculo 245, 251  
 - zona flexora pronada 241, 243  
 - plano medio 242  
 - plano superficial 240, 241, 246, 247  
 - zona flexora 240  
 - plano medio profundo 241, 243  
 - plano superficial 240, 241, 246, 247  
 Antebulbi (*Antebulbi*) 127  
 Antro de Highmore 64  
 Antro mastoideo (Hueso temporal) [*Antrum mastoideum (Os temporale)*] 132, 133  
 Aorta torácica (*Aorta thoracica*) 372, 379  
 Aparato lacrimal (*Apparatus lacrimalis*) 191  
 - Conductillos lacrimales (*canaliculi*) 191  
 - Glándula lacrimal (*Glandula lacrimalis*) 190  
 Apertura de la laringe (*Aditus laryngis*) 169, 172

Apertura externa del acueducto del vestíbulo (Hueso temporal) [*Apertura externa aqueductus vestibuli (Os temporale)*] 25  
 - del conducto de la cóclea (Hueso temporal) [*canaliculi cochlear (Os temporale)*] 26  
 - del seno frontal (Hueso frontal) [*sinus frontalis (Os frontalis)*] 28, 66  
 - esfenoidal (Hueso esfenoides) [*sphenoidale (Os sphenoidale)*] 24, 30, 66  
 - lateral del IV ventrículo (*lateralis ventriculi quarti*) 301, 319  
 - mediana del IV ventrículo (*mediana ventriculi quarti*) 295, 319  
 - nasal anterior (Cavidad nasal) [*nasalis anterior (Cavitas nasi)*] 4  
 - piriforme (*piriformis*) 4  
 Apófisis alveolar (Maxilar) [*Processus alveolaris (Maxilla)*] 5, 32  
 anterior (Mandíbula) [*anterior (Mandibula)*] 130  
 - articular inferior (Atlas) [*articularis inferior (Atlas)*] 142  
 - de la (Axis) (Axis) 142  
 - superior (Atlas) [*superior (Atlas)*] 142  
 - de la (Vértebra) (*Vertebra*) 143, 146  
 - cilíares (*cilares*) 115, 116, 119  
 - cilíares anterior (Hueso esfenoides, Ala menor) [*ciliosus anterior (Os sphenoidale, Ala minor)*] 13, 23  
 - media (Hueso esfenoides, Cuerpo) [*medialis (Os sphenoidale, Corpus)*] 23  
 - posterior (Hueso esfenoides, Cuerpo) [*posterior (Os sphenoidale, Corpus)*] 13, 23  
 - cocleariforme (*cochleariformis*) 128, 131, 132, 136  
 - condilar (Mandíbula) [*condylaris (Mandibula)*] 7, 34, 62, 63, 92, 146  
 - coracoides (Escápula) [*coracoides (Scapula)*] 192, 194, 197  
 - coroneides (Mandíbula) [*coronoides (Mandibula)*] 7, 34, 62, 63, 92, 146  
 - (Cúbito) (*Ulna*) 198, 200  
 - etmoidal (Córnea nasal inferior) [*ethmoidalis (Cornea nasal inferior)*] 37  
 - frontal (Maxilar) [*frontalis (Maxilla)*] 5, 32, 36, 64  
 - (Hueso cigomático) (*Os zygomaticum*) 30  
 - intrayugular (Hueso occipital) [*intrajugularis (Os occipitale)*] 11, 23, 25, 26  
 - lateral del martillo (*lateralis mallei*) 130, 131  
 - lentacular del yunque [*lentacularis (Incus)*] 130, 131

- Apófisis  
 - mastoideo (Hueso temporal) [*mastoides (Os temporale)*] 16, 25, 26, 132, 133, 165  
 - muscular (Cartilago artenoides) [*Processus muscularis (Cartilago artenoidale)*] 175  
 - yugular (Hueso occipital) [*yugularis (Os occipitale)*] 13, 22, 23  
 - (Cartilago corniculado) (*Cartilago corniculatus*) 175  
 - cigomática (*zygomaticus (Maxilla)*) 17, 32  
 - del hueso frontal (*Os frontale*) 5, 28  
 - del hueso temporal (*Os temporale*) 17, 25, 26  
 - esfenoidal del hueso palatino [*sphenoidale (Os palatinum)*] 31  
 - espinosa del atlas (*spinosa (Atlas)*) 142  
 - de la vértebra (*Vertebra*) 143, 146  
 - del axis (*Axis*) 142  
 - estiloides del hueso temporal [*stylodes (Os temporale)*] 9, 11, 25, 55, 132, 133, 165, 167  
 - del cúbito (*Ulna*) 198, 204, 207  
 - del radio (*Radius*) 199, 204  
 - orbital del hueso palatino [*orbitalis (Os palatinum)*] 31  
 - palatina del maxilar (*palatina (Maxilla)*) 11, 17, 32, 33, 36, 37, 38  
 - piramidal del hueso palatino [*pyramidalis (Os palatinum)*] 11, 31, 33  
 - temporal del hueso cigomático (*temporalis (Os zygomaticum)*) 30  
 - transversa del atlas (*transversa (Atlas)*) 142, 143  
 - de la vértebra (*Vertebra*) 146  
 - del axis (*Axis*) 142  
 - unciniforme del hueso etmoides [*uncinatus (Os ethmoidale)*] 30, 37  
 - vaginal del hueso esfenoides [*vaginalis (Os sphenoidale)*] 24  
 - vocal (*voialis*) 175  
 - del cartilago artenoides (*Cartilago artenoidale*) 174  
 Aponeurosis buccal (*Aponeurosis buccalis*) 229, 232, 236, 252  
 - de la lengua (*linguae*) 71, 75  
 - del músculo bíceps braquial (*muculi bicipitis brachii*) 229, 232, 236, 252  
 - epicraneana (*epicranialis*) 48, 49, 50, 52, 54, 55, 352  
 - palatina (*palatina*) 79  
 - palmar (*palmaris*) 236, 255, 257  
 Aponeurosis dorsal, del dedo (Falanges) [*Aponeurosis dorsalis, Digiti (Phalanges)*] 270

**Aponeurosis epicranica**  
[*Galea epicranica*] 48, 49,  
50, 52, 54, 55, 352

**Aponeurosis palmar** 257

**Aracnoides aracnóideas**  
[*Arachnoides mater*  
*enophthal*] 286, 281

- espinal (*spinalis*) 365, 367,  
372

**Arbol de la vida del cerebro**  
[*Arbor vitae cerebri*] 285,  
299

**Arco alveolar** (Mandibula)  
[*Arco alveolaris*  
(Mandibula)] 35

- Maxilar (Maxilla) 82, 80
- anterior del atlas (*anterior*  
*Atlas*) 142, 146
- cartilaginosa del cricoides  
[*cartilago cricoidae*] 175
- cigomático (*zygomaticus*) 6,  
17, 54, 55, 92
- de la aorta (cayado aórtico)  
[*aortae*] 161
- dentario inferior (Mandibula)  
[*dentalis inferior*] 80, 82
- maxilar 80
- palatofaríngeo  
[*palatopharyngeus*] 78, 79,  
164, 168
- palatogloso (*palatoglossus*)  
78, 79
- palmar profundo (*palmaris*  
*profundus*) 208, 264, 265, 266
- superficial (*superficialis*)  
208, 264, 365, 366
- (Arteria cubital) (Arteria  
ulnaris) 264
- posterior del atlas (*posterior*  
*Atlas*) 142, 146
- supraciliar (Hueso frontal)  
[*supraciliaris* (*Os frontale*)]  
28, 29, 44
- venoso yugular (*venosus*  
*yugularis*) 152, 174
- vertical (del atlas)  
[*verticalis* (*vertebralis*)  
(Atlas)] 142
- (del axis) (Axis) 142

**Arco reflejo monosináptico** 371

**Arco reflejo polisináptico** 371

**Arco del velo del paladar** 76

**Area(s) cocleas** [Arac-ac]  
[*cochleae*] 136, 139

- del nervio facial (*nervi*  
*facialis*) 138
- extrapiramidal  
[*extrapyramidalis*] 291
- piramidal (*pyramidalis*) 291
- postrema (*postrema*) 294
- subcallosa (*subcallosa*) 285,  
295, 316, 326, 328
- vestibular (*vestibularis*) 294
- inferior (*inferior*) 138
- superior (*superior*) 138

**Áreas corticales**

- citoarquitectura 290
- rasgos motores 291

**Áreas corticales de Brodman**  
290

**Arquicerebro**  
[*Archicerebrum*] 296

**Arterias** [Arteriac-ac] 345

**Arteria alveolar inferior**  
[*Arteriac-ac alveolaris*  
*inferior*] 46, 56, 57, 58

- superior posterior (*superior*  
*posterior*) 46
- - - - - Ramas dentarias  
(*Rami dentales*) 57
- - - - - Ramas peridentarias  
(*Rami peridentales*) 57
- angular (*angularis*) 46, 48, 49,  
56-59
- auricular posterior  
[*auricularis posterior*] 46, 49,  
56, 57, 58, 340

**Arterias**

- - - - - Rama occipital (*Ramus*  
*occipitalis*) 46, 186
- axilar (*axillaris*) 150, 208,  
230, 231
- basilar (*basilaris*) 134, 281,  
292, 344, 346, 354
- braquial (*brachialis*) 208, 215,  
221, 226, 227, 230, 231, 236,  
238, 239
- braquial profunda (*profunda*  
*brachii*) 208, 226, 227, 230,  
231
- profunda de la lengua  
(*linguae*) 77, 97, 357
- principal del pulgar (*principis*  
*pollicis*) 208, 255, 264, 265
- radial (*radialis*) 208, 236, 238,  
239, 264
- - del índice (*indictis*) 208, 255,  
264
- - - Rama palmar superficial  
(*Ramus palmaris*  
*superficialis*) 239, 264
- recurrente (Arteria cerebral  
anterior) [recurrens (Arteria  
cerebri anterior)] 238, 345
- - radial (*radialis*) 208, 239
- cubital (*ulnaris*) 208, 227,  
238, 239, 248
- subescapular (*subscapularis*)  
215
- subclavia (*subclavia*) 147,  
161, 182, 377
- sublingual (*sublingualis*) 59,  
77, 97
- submentonaria (*submentalis*)  
46, 57, 58, 159
- supracapular  
[*supracapularis*] 147, 159,  
219
- supraorbitaria (*supraor-*  
*bitaria*) 56, 118, 112
- supratocelear  
[*supratrochlearis*] 56, 57
- temporal media (*temporalis*  
*media*) 46, 56, 58, 59
- - profunda anterior y  
posterior (*profunda ant. et*  
*post.*) 57, 59
- - - Rama parietal (*Ramus*  
*parietalis*) 46
- superficial (*superficialis*) 46,  
48, 49, 56
- bucal (*facialis*) 46, 56, 57,  
58, 59
- callosomarginal  
[*callosomarginalis*] 344, 345
- carótida común (*carotis*  
*communis*) 55, 147, 159, 181,  
344
- - - Ultrasonografía 341
- externa (externa) 46, 340
- - - Ultrasonografía 341
- interna (interna) 14, 137,  
297, 342, 344, 361
- - - Porción petrosa (*Pars*  
*petrosa*) 344
- - - recorrido intracranial  
344
- - - Resonancia magnética  
347
- - - Ultrasonografía 341
- central larga (*centralis longa*)  
345
- - de la retina (*retinae*) 115,  
122
- centrales anterolaterales  
(*centrales anterolaterales*) 345
- anteromediales  
(*anteromediales*) 345
- cerebelosa superior (*superior*  
*cerebelli*) 292, 344, 346, 359
- del puente (*pons*) 346
- cerebral anterior (*cerebri*  
*anterior*) 292, 343, 344, 345,  
361

**Arterias** cerebral anterior  
[Arteriac-ac, cerebri  
anterior]

- - - Porción postcomunicaral  
(*Pars postcommunicalis*)  
345
- - media (*media*) 292, 340,  
343, 345
- posterior (*posterior*) 292,  
305, 340, 343, 344, 345, 346
- - - porción terminal (*Pars*  
*terminalis*) 345
- anteroposterior del cerebro  
(*anterior anterior cerebri*)  
292, 344, 346
- cervical ascendente (*cervicalis*  
*ascendens*) 147, 158-160
- - profunda (*profunda*) 147,  
187
- superficial (*superficialis*)  
147, 153
- ciliarias anteriores (*ciliarias*  
*anterior*) 115
- cortas (*breves*) 112
- posteriores cortas  
[*posteriores breves*] 115
- - largas (*longae*) 115
- circunflexa humeral anterior  
[*circunflexa anterior humeri*)  
208, 215
- posterior (*posterior humeri*)  
208, 215, 219
- - de la escápula (*scapulae*)  
215, 219, 327
- colateral media (Arteria  
braquial profunda)
- [colateral media (Arteria  
profunda brachii)] 208, 227
- cubital inferior (*ulnaris*  
*inferior*) 208, 226, 231, 239
- - superior (*superior*) 208,  
230, 231
- radial (Arteria braquial  
profunda) [radialis (Arteria  
profunda brachii)] 208,  
227, 248
- - - Rama anterior (*Ramus*  
*anterior*) 239
- comunicante anterior  
(*communicans anterior*) 292,  
344
- posterior (*posterior*) 292,  
340, 344
- conjuntivales anteriores  
(*conjunctivales anteriores*)  
115
- corioidea anterior (*choroidea*  
*anterior*) 292, 310, 320, 343
- digitales dorsales [digitales  
dorsales (Ramus)] 268
- palmares corneas  
(*palmares corneas*) 208,  
255, 264, 265
- - propias (*propriae*) 208,  
258, 264, 265, 268
- dorsal de la nariz (*dorsalis*  
*nasi*) 58, 65
- episclerales (*episclerales*) 115
- espinal anterior (*spinalis*  
*anterior*) 292, 344, 372, 373,  
377
- posterior (*posterior*) 344,  
373
- estilomastóidea  
[*stylomastóidea*] 46, 57, 58
- escapular descendente (*Var.*)  
[*scapularis descendens* (*Var.*)]  
147
- estenopalatina  
[*estenopalatina*] 46, 77
- etmoidal anterior  
[*etmoidalis anterior*] 77,  
110, 112, 113, 342
- - - Rama nasal (*Ramus*  
*nasalis*) 77
- posterior (*posterior*) 77,  
112, 113
- facial (*facialis*) 46, 48, 49, 58,  
340

**Arterias**

- - - Rama lateral de la nariz  
(*Ramus lateralis nasi*) 49
- faríngea ascendente  
[*pharyngea ascendens*] 166
- frontobasal medial  
[*frontobasalis medialis*] 340,  
344, 345
- infraorbitaria (*infra-orbitalis*)  
46, 57, 59, 113, 340
- intercostal posterior  
[*intercostalis posterior*] 372,  
377
- - - (primera) (*prima*) 147
- - - (segunda) (*secunda*) 147
- - - suprema (*suprema*) 147,  
377
- interósea anterior (Arteria  
cubital) [*ossea anterior*  
(Arteria ulnaris)] 208, 239,  
264
- - - Rama posterior  
(*Ramus posterior*) 248
- común (Arteria cubital)  
[*communis* (Arteria  
ulnaris)] 208, 238, 239
- posterior (Arteria cubital)  
[*posterior* (Arteria ulnaris)]  
208, 239, 240, 248, 249
- recurrente (*recurrens*) 208,  
239
- labial inferior (*labialis*  
*inferior*) 46, 49
- superior (*superior*) 46, 49,  
65
- labiomatica (*labiomatica*) 292,  
342, 346
- lacrimal (*lacrimalis*) 106, 110,  
111, 112
- laringea superior (*laryngea*  
*superior*) 73, 170, 174, 183
- lingual (*lingualis*) 58, 77, 95,  
97
- maxilaria (*maxilaria*) 56,  
58
- maxilar (*maxillaris*) 46, 57,  
58, 59, 340
- metíngica anterior (*meníngica*  
*anterior*) 110, 113, 342
- media (*media*) 50, 19, 59,  
340, 342
- - - Rama frontal (*Ramus*  
*frontalis*) 196, 338, 342
- - - Rama parietal (*Ramus*  
*parietalis*) 338
- mentoniana (*mentalis*) 57
- metacarpianas dorsales  
[*metacarpianas dorsales*] 269
- palmares (*palmares*) 264,  
265
- nasales posteriores laterales y  
del tabique nasal  
[*posteriores laterales et septi*]  
65, 77
- - - - - Ramas septales  
posteriores (*Rami*  
*septales posteriores*) 77
- nasal externa (*nasi externa*)  
56, 58, 65
- nasopalatina (*nasopalatina*)  
77
- nutricia del húmero (*nutricia*  
*humeri*) 193
- occipital (*occipitalis*) 46, 56,  
57, 154, 186, 187
- lateral (*lateralis*) 345
- media (*medialis*) 345
- - - Rama mastoidea (*Ramus*  
*mastoideus*) 186, 187
- - - Rama occipital (*Ramus*  
*occipitalis*) 186, 187
- oftálmica (*ophthalmica*) 307,  
110, 111, 113
- palatina ascendente, Rama  
tongilar o amigdalina  
[*palatina ascendens, Ramus*  
*tonsillaris*] 77, 172



**Borde**

- libre (Unguís) [*liber (Unguís)*] **254**
- mastoideo (Hueso occipital) [*mastoideus (Os occipitale)*] **22, 23**
- medial (Encefalo) [*medialis (Encephalon)*] **286**
- - (Escápula) [*Scapula*] **192**
- - (Húmero) [*Humerus*] **193**
- occipital (Hueso parietal) [*occipitalis (Os parietale)*] **29**
- - (Hueso temporal) [*Os temporale*] **25, 26**
- occulto (Unguís) [*occultus (Unguís)*] **254**
- parietal (Hueso frontal) [*parietalis (Os frontale)*] **28**
- - (Hueso esfenoides, Ala mayor) [*Os sphenoidale, Ala maior*] **23**
- Borde parietal (Margo parietalis)**
- - (Hueso temporal) [*Os temporale*] **25**
- cigomático (Hueso esfenoides) [*zygomatikus (Os sphenoidale)*] **24**
- escamoso (Hueso parietal) [*scamosus (Os parietale)*] **29**
- - (Hueso esfenoides) [*Os sphenoidale*] **23, 24**
- esfenoidal (Hueso temporal) [*sphenoidale (Os temporale)*] **25, 26**
- posterior (Radio) [*posterior (Radius)*] **199, 200**
- - (Cúbito) [*Ulna*] **198, 200**
- pupilar (del iris) [*pupillaris (Iris)*] **116, 118, 119**
- sagital (Hueso parietal) [*sagittalis (Os parietale)*] **29**
- superior (Encefalo) [*superior (Encephalon)*] **286**
- - de la porción petrosa (Hueso temporal) [*paris petrosae (Os temporale)*] **12, 13, 25**
- - (Escápula) [*Scapula*] **192**
- - (Hueso temporal) [*Os temporale*] **13, 25**
- superomedial (Encefalo) [*superomedialis (Encephalon)*] **286**
- supraorbitario (Hueso frontal) [*supra-orbitale (Os frontale)*] **28, 29, 36, 41, 104**
- Brachium del cócculo inferior (Brachium colliculi caudalis inferioris)** **294, 295**
- - superior (*superius, superioris*) **295**
- conjunctivum **298**
- Brachium pontis (pontis)** **332, 333**
- Brazo anterior (Cápsula interna) [Craus anterior (Capsula interna)]** **312-314, 329, 360**
- - (Estríbo) [*Stapes*] **130**
- - Brazo corto (Yunque) [*breve (Iris)*] **130, 131**
- Brazo largo (Yunque) [*longum (Iris)*] **129, 130, 131**
- Brazo posterior (Cápsula interna) [*posterior (Capsula interna)*] **312, 313, 314, 329, 360**
- - (Estríbo) [*Stapes*] **129, 130, 136**
- cerebral (*cerebri*) **322, 331**
- Brazo, corte transversal** **274**
- - Músculos **214, 228**
- - músculos extensores **225**
- - músculos flexores **225**
- - Nervios **212, 213**
- Brazo, Venas** **212, 213**

- Bregma (Bregma)** **18, 43**
- Bulbo [Bulbus (-)]** **294**
- asta occipital (*cornu occipitale*) **310, 329**
- - posterior (*posterioris*) **300, 320**
- inferior de la vena yugular **158**
- Bulbo olfatorio (olfactorius)** **65, 124, 281, 283, 327**
- piloso (*pilis*) **384**
- superior de la vena yugular **368, 351**
- Bulbo piloso** **384**
- Bulbo raquídeo (medulla oblongata)** **283, 285, 293, 294, 301, 302, 304**
- - , Arquitectura nuclear y fibril **337**
- - , Corte transversal **335, 336**
- médula de la roja (*fusilis rubra*) **193**
- Bulla etmoidal (Bulla etmoidalis)** **66**
- C**
- Cabeza, venas** **348**
- Cabeza de la falange (*phalangeis*) **203**
- - del cubito (*ulnar*) **198**
- - del martillo (*mallei*) **128, 130, 131**
- - del radio (*radii*) **199, 201**
- - del III metacarpiano (*metacarpale III*) **207**
- claviclar (Músculo esternocleidomastoideo) [*claviclar (Musculus sternocleidomastoideus)*] **150**
- - de la mandíbula (*mandibular*) **34, 35**
- - de la asta dorsal (*cornu dorsale*) [*Columna dorsalis*] **368**
- - posterior (*posterioris*) [*Columna dorsalis*] **368**
- - del estribo (*malleus*) **130, 136**
- del húmero (*humeri*) **193, 196, 197**
- del núcleo caudado (*nuclei caudati*) **311, 312, 313-317, 319-321**
- Cabezas de los metacarpianos (*Capita metacarpalia*) **206**
- Calcar avís (*Calcar avis*) **310, 314, 320**
- Calamus scriptorius (*Calamus scriptorius*) **294**
- Calota (*Calvaria*) **18, 19**
- Cámara anterior del globo ocular (*Camera anterior bulbi*) **114**
- posterior del globo ocular (*posterior bulbi*) **114**
- Campo oral de Flechsig **370, 371**
- Canal del helix (Oído externo) [*Scapha (Auris externa)*] **127**
- Canthus (*Canthus*) **14, 134**
- Cápsula**
- externa (*capsula externa*) **312, 313, 316-318, 322, 360**
- externa (*externa*) **312, 316, 318, 360**
- interna (*interna*) **312, 315-317, 322, 328, 329**
- - , organización **329**
- - , vías motoras **329**
- Cápsulas (articulares)** (Articulación atlantoaxoidea lateral) [*capsulae-articulares (Articulatio atlanto-axialis lateralis)*] **144**
- - (Articulación de la cabeza del húmero) [*Articulatio (capitis) humeri*] **194, 195, 196, 222**

- Cápsulas)**
- - (Articulación del codo) [*Articulatio cubiti*] **201, 253**
- - (Articulación interfalángica) [*Articulatio interphalangea*] **268**
- - (Articulación metacarpofalángica) [*Articulatio metacarpophalangealis*] **261, 268**
- - (Articulación radiocubital distal) [*Articulatio radiocubitalis distalis*] **252**
- - (Articulación temporomandibular) [*Articulatio temporomandibularis*] **63**
- - cricoides (*cricothyroidea*) **176**
- Cara** **44, 45**
- Músculo **50-56**
- Nervios **56-59**
- Vasos sanguíneos **56-59**
- Cara anterior de la córnea (anterior (Cornea))** **116**
- anterior de la lente (*lenticis*) **117, 118**
- antrolateral (Húmero) [*lateralis (Humerus)*] **193**
- anteroomedial (Húmero) [*medialis (Humerus)*] **193**
- (Cúbito) [*Ulna*] **198, 200**
- del iris (*Iris*) **116, 118**
- (Escápula) [*Scapula*] **192**
- (Hueso temporal) [*Os temporale*] **26**
- - (Maxilar) [*Maxilla*] **32**
- posición petrosa (Hueso temporal) [*paris petrosae (Os temporale)*] **13, 26**
- (Radio) [*Radius*] **199, 200**
- Cara articular (Facies articularis)**
- articular acromial (*articularis acromialis*) **192**
- (Articulación temporomandibular) [*Articulatio temporomandibularis*] **61**
- del carpo (*Carpus*) **199**
- del cartilago articular (*Cartilago articularis*) **175**
- externa (*Clavicular*) [*lateralis (Clavicular)*] **192**
- (Hueso temporal) [*Os temporale*] **25**
- inferior (Atlas) [*inferior (Atlas)*] **142**
- (Martillo) [*Malleus*] **130**
- posterior (Axis) [*posterior (Axis)*] **142, 145**
- superior (*superior*) **142**
- - (Atlas) [*Atlas*] **142**
- - (Iris) [*Iris*] **116, 119**
- - de la lente (*lenticis*) **117**
- (Cúbito) [*Ulna*] **198, 200**
- (Escápula) [*Scapula*] **192**
- (Porción petrosa, Hueso temporal) [*Paris petrosae, Os temporale*] **141**
- - (Radio) [*Radius*] **199, 200**
- superolateral (Hemisferio) [*superolateralis (Hemisphaerium)*] **284**
- temporal (Hueso frontal) [*temporalis (Os frontale)*] **28**
- - (Hueso cigomático) [*Os zygomaticum*] **30**
- - (Hueso esfenoides, Ala mayor) [*Os sphenoidale, Ala maior*] **24**
- - (Hueso temporal) [*Os temporale*] **25**
- vestibular (Diente) [*vestibularis (Dens)*] **85**
- Carpo (*Carpus*) **201**
- Cartilago (*Cartilago*) [*Cartilago-articularis*] **175**
- Cartilago (*Cartilago*) [*Cartilago-articularis*] **175, 176, 179**
- - Apófisis muscular (*Processus muscularis*) **176**
- - , Cara articular (*Facies articularis*) **175**
- corniculada (*corniculata*) **175, 176, 179**
- costal II (*costalis II*) **190**

- Cara**
- facial del diente (*facialis*) **85**
- Cara inferior (Hemisferio) [inferior (Hemisphaerium)]** **320**
- - (Lengua) [*Lingua*] **74, 96**
- infratemporal (Maxilar) [*infratemporalis (Maxilla)*] **32**
- interna (Hueso frontal) [*interna (Os frontale)*] **36**
- - (Escama frontal) [*Scama frontalis*] **28**
- lateral (Hueso cigomático) [*lateralis (Os zygomaticum)*] **30**
- - (Radio) [*Radius*] **199, 200**
- lingual (Diente) [*lingualis (Dens)*] **85**
- maxilar (Hueso palatino) [*maxillaris (Os palatinum)*] **31**
- - (Hueso esfenoides) [*Os sphenoidale*] **24**
- medial (Hemisferio) [*medialis (Hemisphaerium)*] **320**
- - (Cúbito) [*Ulna*] **198, 200**
- mesial (Diente) [*mesialis (Dens)*] **85**
- nasal (Maxilar) [*nasalis (Maxilla)*] **32**
- - (Hueso palatino) [*Os palatinum*] **31**
- - orbitaria (Maxilar) [*orbitalis (Maxilla)*] **32**
- - (Hueso cigomático) [*Os zygomaticum*] **30**
- - (Hueso esfenoides, Ala mayor) [*Os sphenoidale, Ala maior*] **24**
- - (Hueso esfenoides) [*Os sphenoidale*] **5, 36**
- - (Hueso etmoides) [*Os ethmoidale*] **38**
- - (Hueso frontal) [*Os frontale*] **5, 28, 29**
- palatina (Hueso palatino) [*palatina (Os palatinum)*] **31**
- posterior (Córnea) [*posterior (Cornea)*] **116, 119**
- - (Húmero) [*Humerus*] **193**
- - (Iris) [*Iris*] **116, 119**
- - de la lente (*lenticis*) **117**
- (Cúbito) [*Ulna*] **198, 200**
- (Escápula) [*Scapula*] **192**
- (Porción petrosa, Hueso temporal) [*Paris petrosae, Os temporale*] **141**
- - (Radio) [*Radius*] **199, 200**
- superolateral (Hemisferio) [*superolateralis (Hemisphaerium)*] **284**
- temporal (Hueso frontal) [*temporalis (Os frontale)*] **28**
- - (Hueso cigomático) [*Os zygomaticum*] **30**
- - (Hueso esfenoides, Ala mayor) [*Os sphenoidale, Ala maior*] **24**
- - (Hueso temporal) [*Os temporale*] **25**
- vestibular (Diente) [*vestibularis (Dens)*] **85**
- Carpo (*Carpus*) **201**
- Cartilago (*Cartilago*) [*Cartilago-articularis*] **175**
- Cartilago (*Cartilago*) [*Cartilago-articularis*] **175, 176, 179**
- - Apófisis muscular (*Processus muscularis*) **176**
- - , Cara articular (*Facies articularis*) **175**
- corniculada (*corniculata*) **175, 176, 179**
- costal II (*costalis II*) **190**

- Cartilago(s)**
- cricoides (*cricoides*) 146, 175
  - cuneiforme (*cuneiformis*) 176
  - de la oreja (*auricularis*) 131
  - de la laringe (*laryngeus*) 173
  - de la nariz (*nasus*) 64
  - lateral (*lateralis*) 64
  - del conducto auditivo (*acusticus*) 127
  - del tabique nasal (*septi nasii*) 62, 64, 67
  - epifaringeo (*epipharyngeus*) (*Radiis*) 206
  - epiglótico (*epiglotticus*) 71, 164, 172, 155, 176
  - (Rodete tubarico) (*Torus tubarius*) 65
  - tiroideos (*thyroideus*) 164, 175, 176, 181
  - , , , asta inferior (*Cornu inferius*) 176, 177
  - , , , asta superior (*Cornu superius*) 173, 176, 177
  - , Lámina derecha (*Lamina dextra*) 181
  - tritico (*triticeus*) 173, 176, 177
- Cartilago de Santorini** (*Cartilago semicircularis*) 179
- Cartílago laríngeal** (*Cartilago laryngealis*) 98
- sublingual (*sublingualis*) 60, 93, 96, 97, 164
- Caridad de la oreja** [*Cavitas-tes*] (*concha*) 126
- bucal o oral (*oris*) 356
  - propia (*propria*) 357
  - de la concha (*concha*) 85
  - de la laringe (*laryngeus*) 176
  - del cráneo (*crani*) 139, 156
  - del diente (*dentis*) 85
  - del septum pellucidum (*septi pellucidum*) 311, 313
  - del tímpano (*tympani*) 26, 128, 131, 133, 136
  - de Meckel (*Meckel*) 305
  - epidual (*epidualis*) (*epiduralis*) 305
  - glomerosa (*glomerosa*) 192, 194, 196, 197, 222
  - , de la articulación de la cabeza humeral (*articulationis capitis humeri*) 194
  - infraglótea (*infraglottica*) 173, 180
  - nasal (*nasii*) 37, 38, 41, 64, 65, 67, 68, 102, 356
  - nasal (*nasii*) 37, 38, 64-66, 68, 356
  - palpal (*palparis*) 85
  - subaracnoides (*subarachnoides*) 352, 358, 367, 372
  - timpánica (*tympánica*) 26, 128, 131, 133, 136
  - trigeminal (*trigeminalis*) 305, 367
- Cavidad oral, Techo** 39
- Sueto 39
- Caja** (*Supericulus*) 44, 98
- Cébras aéreas etmoidales** 38, 64
- (Cébrul-ae) etmoidales** 15, 30, 38, 64, 67, 68, 802
- anteriores (*anteriores*) 41, 68, 69
  - medias (*mediae*) 68
  - posteriores (*posteriores*) 41, 68, 69
  - mastoideas (*mastoideas*) 14, 15, 26, 131, 132, 133, 135, 359
  - timpánicas (*tympánicas*) 132
- Cemento** (*Cementum*) 85
- Centro semioval** (*Centrum semiovale*) 364, 369
- Cerebelo** (*Cerebellum*) 296, 297, 298, 299
- , Arterias 344, 346
  - Cerebro, Arterias 344, 345
  - , corte frontal 316-318
  - , corte horizontal 313-315
  - , superficie interior 327
- Cervix del asta dorsal** (*Cervix cornu dorsalis*) 368
- posterior (*posterius*) 368
  - del diente (*dentis*) 85
- Ceso de flores de Bochdalek** 346
- Cigapófisis** (*Zygopophysys*) 142, 146
- Cingulo membranoso escapular** (*Cingulum membranosum superioris*) 190
- Cintura o cintarón escapular** 190, 192, 218, 226, 236, 232, 234, 238, 248
- , Articulaciones 190
  - , Huesos 224
- Círculo arterial del cerebro** (*Circulus arteriosus cerebri*) 292
- mayor del iris (*iris major*) 115
  - de Willis (*Willis*) 292
- Circunferencia articular (del radio)** (*Circumferentia articularis (Radius)*) 199, 200, 201
- del cúbito (*Ulna*) 198
- Circunvoluciones** (*Gyrus-i*) 286
- angular (*angularis*) 282, 284, 286
  - de la insula (*insulae*) 312, 314, 360
  - cortas de la insula (*breves insulae*) 289
  - del cíngulo (*cinguli*) 285, 286, 288, 316, 328
  - del hipocampo (*hipocampi*) 283, 286, 287, 288, 323, 324, 325
  - dentada (*dentata*) 324, 326, 327
  - fascicular (*fascicularis*) 326
  - frontal inferior (*frontalis inferior*) 286, 316
  - media (*mediae*) 282, 284, 286
  - superior (*superior*) 282, 284, 285, 286, 326
  - larga de la insula (*longus insulae*) 289
  - lingual (*lingualis*) 125
  - occipitotemporal lateral (*occipitotemporalis lateralis*) 283, 286, 287, 288, 326
  - medial (*mediae*) 285, 286, 287, 326, 328
  - orbitarias (*orbitales*) 283, 286, 287, 288
  - parahipocámpal (*parahipocámpal*) 283, 286, 287, 288, 323, 324
  - paraterminal (*paraterminalis*) 285, 293, 316
  - postcentral (*postcentralis*) 282, 284, 286
  - precentral (*precentralis*) 282, 284, 286
  - recta (*rectus*) 287, 288
  - supramarginal (*supramarginalis*) 282, 286
  - temporal inferior (*temporalis inferior*) 284, 286, 287, 288, 326
  - media (*mediae*) 284, 286
  - superior (*superior*) 284, 286
  - transversa (*transversus*) 309
- Cisterna(s) ambiens** [*Cisterna ambiens*] 281, 298
- cerebelo-culular (*cerebellum-culularis*) 281, 299, 354, 359
  - de la fosa lateral cerebral (*fossae lateralis cerebri*) 281
  - interpeduncular (*interpeduncularis*) 281
  - quiasmática (*chiasmatica*) 102, 281
  - subaracnoides (*subarachnoides*) 281
  - trigeminal (*trigeminalis*) 305, 306, 307
- Cisura de Rolando** 289
- Claustro** (*Clastrum*) 312, 313, 315-317, 322, 360
- Clavícula** (*Clavicula*) 148, 156, 192
- Cubitus** (*Cubitus*) 13, 37, 62
- Cóclea** (*Cochlea*) 14, 15, 131, 134, 138, 139, 140, 141
- , fosa (*fossae*) 138
  - Cola de caballo (*Cauda equina*) 362, 363, 365, 373
  - del béis (*beicis*) 127
  - del núcleo caudado (*nuclei caudati*) 312, 313, 314, 315, 322
- Colículo** (*Carillago aritenoides*) [*Colliculus*] (*Carillago aritenoides*) 175
- caudal (*inferior*) 294, 299, 311, 328
  - facial (*facialis*) 294, 319, 332
  - inferior (*caudalis*) 294, 299, 311, 328, 330
  - rostral (*rostralis*) 288, 294, 295, 311-313, 315, 330
  - superior (*superior*) 288, 294, 295, 311-313, 315
- Columna anterior** (*Médula espinal*) [*Columna anterior (Médula spinalis)*] 368, 371
- autonómica (*autonomica*) 371
  - del ílexis (*flexis*) 293, 295, 311, 319-323, 326, 327, 360
  - dorsal (*Médula espinal*) [*dorsalis (Médula spinalis)*] 368, 371
  - intermediolateral (*intermediolateralis*) 371
  - lateral (*Médula espinal*) [*lateralis (Médula spinalis)*] 368, 371
  - posterior (*posterior (Médula spinalis)*) 371
  - ventral (*ventralis (Médula spinalis)*) 368, 371
- Columna de Burchard** 369
- Columna vertebral cervical, radiografía** (*Columna vertebralis cervicalis*) 146
- Comisura blanca** (*Commissura alba*) 368
- anterior (*anterior*) 283, 304, 316, 326
  - de la habénula (*habenularum*) (*habenularis*) 295, 323
  - del ílexis (*flexis*) 310, 321, 327
  - de los labios (*labiorum*) 44
  - epitalámica (*epitalámica*) 285, 293, 299, 311
  - lateral de los párpados (*palpebrarum lateralis*) 98
  - medial de los párpados (*mediae*) 98
  - posterior (*posterior*) 288, 293, 299, 311
  - rostral (*rostralis*) 293, 304, 316, 326
- Comisura intertalámica** (*Albocomisura interthalámica*) 285, 317-319, 325, 354
- Condilo del húmero** (*Condylus humeri*) 193
- (Capitulum humeri)** 193, 200
- occipital (*occipitalis*) 7, 17, 22
- Conductillo(s) de la cóclea** [*Conducillus-i cochlearis*] 141
- lacrimales (*lacrimales*) 101
  - mastoideos (*mastoideus*) 17
- Conducto auditivo externo** (*Meatus acusticus externus*) 9, 17, 25, 26, 43, 131, 132
- , cartilaginoso (*cartilagineus*) 55, 57, 58, 127, 131
  - , interno (*interna*) 11, 15, 41, 138
  - meato nasal inferior (*nasii inferior*) 37, 38, 76, 356, 357
  - medio (*mediae*) 37, 64, 76, 356, 357
  - superior (*superior*) 37
  - nasolaringeo (*Canal nasolaringeo*) (*nasolaryngeus*) 76, 164
- Conducto carpiano** 26
- Conducto coclear** (*Ductus-i cochlearis*) 131, 140, 141
- endolinfático (*endo-lymphaticus*) 140, 141
  - nasolacrimal (*nasolacrimalis*) 66, 67, 100
  - paratideo (*paratideo*) 48, 50, 54, 70, 94, 156, 165
  - reumático (*reumaticus*) 140, 141
  - semicircular anterior (*semicircularis anterior*) 135, 140
  - , lateral (*lateralis*) 136, 140, 141
  - posterior (*posterior*) 135, 140, 141
  - sublinguales menores (*sublinguales minores*) 74, 96
  - sublingual mayor (*sublingualis major*) 74, 93, 97
  - submandibular (*submandibularis*) 59, 74, 93, 95, 96
  - torácico (*thoracicus*) 372, 379
  - utriculoclear (*utriculoclearis*) 141
- Conducto de la arteria vertebral** [*Canalis-ae arteriae vertebralis*] 142
- carotideo (*caroticeus*) 9, 17, 131-133, 137, 340
  - carpiano (*carpialis*) 197, 252, 262, 263
  - central de la médula espinal (*centralis (Médula spinalis)*) 19, 335, 368
  - condileo (*condylaris*) 9, 13, 17, 22
  - de la mandíbula (*mandibularis*) 8, 56-58, 92
  - de la raíz del diente (*radicis dentis*) 85
  - del diplois (*diplois*) 352
  - (Hueso frontal) (*Os frontale*) 8
  - (Hueso parietal) (*Os parietale*) 8
  - del nervio hipogloso (*hypoglossi*) 11, 16, 17, 22, 145
  - espiral de la cóclea (*spiralis cochlearis*) 139
  - facial (*facialis*) 26, 132, 133, 136, 368
  - incisivo (*incisivus*) 11, 16, 36, 37, 77
  - infraorbitario (*infra-orbitalis*) 36, 38
  - longitudinales del modíolo (*longitudinales modíoli*) 138
  - musculobariar (*musculobariar*) (*musculobariar*) 26, 137

## Conductors

- nasolacrimal (nasolacrimalis) 23, 100, 101
- matricio (del húmero)
  - (matrices) (*Humerus*) 193
- óptico (opticus) 13, 23, 38
- palatino mayor (palatinus major) 36, 38
- ptéricoideo (pterygoideus) 24, 36
- semicircular anterior (óseo) (semicircular anterior) 41, 138, 139, 140
  - lateral (óseo) (lateralis) 41, 133, 136, 138, 139, 140
  - posterior (óseo) (posterior) 134, 138, 139, 140, 141
- vertebral (vertebralis) 362, 367, 372
- Conducto de Schlemm 114, 116
- Conducto de Stenon 48, 50, 70
- Conducto vertebral 362, 377
- Conjunción intermedia (Conjunctio intermedia) 256, 258
- Confluencia sinusal (Confluentia sinuum) 338, 348, 349, 351, 352, 354
- Cristotomía (Cristotomia) 164, 165
- Conjuntiva del globo ocular
  - (Tarsus conjunctiva bulbi) 98
  - del párpado (palpebrar) 98, 99
- capa fibrosa del globo ocular (fibrosa bulbi) 115
- íntima del globo ocular (intima bulbi) 115
- Cono elástico (Conus elasticus) 173, 174, 177
  - medular (medullaris) 363, 364, 365
- Cordón anterior (Médula espinal) (Funiculus anterior) (Médulla spinalis) 336, 368, 369
- Cordón ventral (Médula espinal) (Médulla spinalis) 368, 369
- dorsal (Médula espinal) (Médulla spinalis) 368, 371
- Funiculus separans (IV ventrículo) (Funiculus separans) (Funiculus quartus) 294
- lateral (Médula espinal) (lateralis) (Médulla spinalis) 301, 368
- posterior (Médula espinal) (posterior) (Médulla spinalis) 368
- Corium (dermis) (Corium) 352
- Córnea (Cornua) 114-116
  - Endotelio (Endothelium) 116
  - Epitelio anterior (Epithelium anterior) 114, 115
- Cornetos nasales (Conchae)
  - (Conchae vel nasales) 441, 61
  - inferior (nasalis inferior) 5, 31, 38, 65, 67, 36, 357
  - medio (media) 5, 37, 65, 67, 77, 159
  - superior (superior) 66, 77, 159
  - esfenoidal (sphenoidal) 24, 30
- Coroideas (Choroideae) 115, 122
- Córnea clínica (Diente) [Cornea clinica (Dens)] 85
- Cortes del esclerótico (Secciones escleróticas) 304-309
- Córnea (Corneae) 129
- Corteza del cerebro (Cortex cerebri) 298

## Carver 20

- circuncirculaciones (*gyri*) 286
- del cerebro (*cerebrum*) 286
- varcos (*valci*) 286
- Cráneo (*Cranium*) 4-11
  - Corte frontal 358
  - - - de nivel del ventrículo lateral 359
  - - - del III ventrículo 358
  - Corte horizontal 360
  - En el recién nacido 20
  - Radiografía 40, 42
- Cresta angular (*Crista angulata*) 175
- de la ventana de la cóclea (*fenestra cochlearis*) 139
- emoidal (*ethmoidalis*) 31, 32, 37
  - (Maxilar) (*Maxillaris*) 37
  - frontal (*frontalis*) 13, 19, 28
  - papilar (*crista*) 380
  - turbinal (*turbinatus*) 31, 32
- Cricaritrea 174
- Cripts amigdalinas (*Cryptae amigdalinae*) 71
- Criogéglis (*galli*) 11, 13, 15, 20, 37, 41, 357
- Cresta intertemporal (*intertemporalis*) 17, 24
- del músculo (*musculus intertemporalis*) 198
- del tubérculo mayor (Húmero) (*tuberculi majoris (Humerus)*) 193
- del tubérculo menor (Húmero) (*minoris (Humerus)*) 193
- del vestibulo (*vestibuli*) 139
- esfenoidal (*sphenoidalis*) 24, 31
- lacrimal anterior (*lacrimalis anterior*) 32, 38
- nasal (Hueso palatino) (*nasalis (Os palatinum)*) 11, 31
- occipital externa (*occipitalis externa*) 30, 32
- - interna (*interna*) 33, 22, 23
- superficiales (*Piel*) (*superficialis*) 380
- supraparietoclar lateral (Húmero) (*supraparietoclaris lateralis (Humerus)*) 193
- medial (Húmero) (*mediatus (Humerus)*) 193
- supramastoides (Hueso temporal) (*supramastoides (Os temporalis)*) 25
- transversa (Conducto auditivo interno) (*transversa (Meatus acusticus internus)*) 138, 139

Crucos pilosos (*Crucos pilosus*) 382

Cúbito (*Cubitus*) 198, 200, 206, 207

Cuello anatómico (del húmero) (*Collum anatomicum (Humerus)*) 193, 196

- de la escápula (*scapulae*) 192, 197
- de la mandíbula (*mandibularis*) 35
- del malleo (*mallei*) 130, 131
- del radio (*radii*) 199, 201
- quirúrgico (del húmero) (*chirurgicum (Humerus)*) 197, 218, 221, 237

Cuerpo adiposo bucal (*Corpus adiposum buccae*) 50, 54, 67, 70

- de la laringe (*laryngis*) 164, 172, 173
- de la órbita (*orbitalis*) 67, 99

- amigdalino (*amygdaloides*) 316, 318, 327

## Clayton

- calloso (*callidus*) 280, 309,
- 310, 313, 316
- ciliar (*ciliare*) 115, 119
- de C V (*C V*) 143, 149
- de C VII (*C VII*) 146
- de la clavicula (*clavicular*)
- 192
- de atlas (*Atlas*) 142
- de la uña (*unguis*) 254
- del axis (*Axis*) [*axis* (*C VII*)] 1
- 146
- del cerebelo (*cerebelli*) 311
- del cubito ( *cubitus*) 198, 200,
- 202
- del fémur (*femoris*) 293, 317,
- 318, 320, 326, 327
- del hueso estriboles (*Oss*
- apophyseus*) 24, 36, 37
- del hueso hioide (*Oss*
- hyoideum*) 35
- del húmero (*humeri*) 193
- del mielo caudado (*trunci*
- caudati*) 310, 317
- del radio (*radius*) 199, 200, 201
- del yunque (*incudis*) 128, 130,
- 131
- estribo (*strabium*) 316
- geniculato (*geniculatus*)
- pericardial lateral (*pericardii*
- lateralis*) 124,
- 295, 315, 328
- medial (*mediæ*) 124, 295,
- 304, 331
- mammila (*mammillare*) 124,
- 301, 304, 327
- medial (*mediæ*) 285,
- 291, 298, 299
- pinal (*pinalis*) 285, 293, 295,
- 298, 304, 315
- rectiforme (*rectiformis*) 298,
- 334, 335
- trapezoid (*trapezoidum*)
- 332, 333
- vertebral (*vertebrae*
- vertebrales*) 142
- virgatus (*virgatus*) 114, 115
- Cuerpo de Paschion (*Corp*, 280)
- Corno cabellado 352, 364
- Culmen (*Culmen*) 298, 297
- Cufa (*Cuvatus*) 125, 285, 286,
- 326, 328
- Cápsula coclear (*Capsula*
- cochlearis*) 139-141
- Cápsula del diente (*Capsula*
- dentis*) 85
- Cutícula (*Cuticula*) 214

## Index

- tercio (*tercio*) 111/3 206
- tubo medio, Corte transversal 279
- Dermatoema J62, J73
- Destadura, visión panorámica 92
- Destina o marfil (*Dentisus*) 85
- Dermis subparietal (*Vallus seguii*) 254
- Diáfrisis del húmero (*Diaphysis humeri*) 193
- - de la falange distal (*Phalange distalis*) 205
- - de la falange proximal (*Phalange proximalis*) 205
- del 1.º metacarpo (*Os metacarpale I*) 205, 206
- del cubito (*ulnare*) 205, 206
- del radio (*radius*) 205, 206
- Diafragma de la silla turca (*Diaphragma sellae*) 339, 355
- Diañtera 87
- Diente (dientes) [*Dent-*(re)] 80-90
  - canino (*caninus*) 80, 82, 83, 88, 89
  - decidual (*decidui*) 81, 84
  - erupción, 86
  - incisivo (*incisivi*) 82, 83, 88, 89
  - molares (*molar*) 62, 80, 82, 83, 88, 89
  - premolares (*premolar*) 81, 88
  - premolares (*premolaris*) 80, 82, 83, 88, 89
  - serotinos (*sercer molar*) 62, 80, 82, 83, 88, 89
- Diente del ojo [*Dens (Axii)*] 9, 142, 145
- Diploje (*diploje*) K, 19, 41, 352
- Disque articular I (Articulación intervertebral) [*Discal-(i) articular*] (Articulado sternoclavicular) 190, 191
- - de la articulación temporomandibular (Articulado temporomandibular) 66, 81
- - del nervio óptico (*nervi optici*) 114, 115, 126, 121-123
- intervertebrales (*intervertebrales*) 144
- División(es) dorsales (Plexo braquial) [*Divisió-(ne)s dorsales (Plexus brachialis)*] 366
- - ventrales (*ventrales (Plexus brachialis)*) 366
- Dorso de la lengua (*Dorsum linguae*) 71, 78
  - - Porción anterior (*Part anterior*) 72, 78
  - - Porción posterior (*Part posterior*) 72
  - - Porción ponsal (*Part posterior*) 72, 75
  - - Porción prepalatal (*Part praenatalis*) 72, 78
  - de la nariz (*nasus*) 44, 66
  - de la silla turca (*sella*) 11, 12, 24, 43, 62
  - del pie (*pedis*) 2, 3
- Dorsumado necrótica (*Dorsum necropschii*) 338, 338, 352, 354
- - epinal (*epinalis*) 365, 367, 372, 377

## E

Ecuador de la lente (Aequator  
lenis) 117



Eje externo del globo ocular  
(*Axii bulbi externa*) 114  
- interno (*interna*) 114  
- de la lente (*lenti*) 117  
Eminencia hipoténica 236, 266,  
273, 280  
- , músculos 267, 273  
Eminencias alveolares  
(*Mandibulae*) [*Augmen-a*]  
alveolar (*Mandibula*) 34  
- (Maxilar) (*Maxilla*) 32  
esfenoidal (*sphenoidale*) 23  
Emmentia arcuata (*Os*  
*temporale*) 11, 25, 26, 133  
- colateral (*Ventriculo lateral*)  
[*collateralis* (*Ventriculus*  
*lateralis*)] 310, 320, 323, 324  
- cruciforme (*Hueso occipital*)  
[*cruciformis* (*Os occipitale*)]  
22, 23  
- tenar 257, 250, 380  
- , Músculos 260  
- Eminencia media (Iosa  
*rhomboidale*) [*mediana* (*Fossa*  
*rhomboidale*)] 28  
- frontal (*Hueso frontal*)  
[*frontalis* (*Os frontale*)] 21,  
28  
Encefalo, Resonancia  
magnética 314, 315, 347, 356,  
361  
- , ceteros 309-318  
Endosteo (Córnea)  
[*Endosteum* (*Cornea*)] 116  
Enrosamiento cervical  
(*Intumescentia cervicalis*)  
363, 364  
- , lumbosacra (*lumbosacralis*)  
363, 364, 368, 369  
Enroscamiento 373  
Epicantho (*epicanthus*) 53  
Epicondilo lateral (Húmero)  
[*Epicondylus lateralis*  
(*Humerus*)] 193, 200, 201  
- medial (Húmero) [*medius*  
(*Humerus*)] 193, 200, 201  
Epifisis distal (Húmero)  
[*Epiphysis distalis*  
(*Humerus*)] 193  
- (Cúbito) (*Ulna*) 206  
- (Radio) (*Radius*) 205, 206  
- (Falange distal) (*Phalanx*  
*distalis*) 205  
- (Falange proximal) (*Phalanx*  
*proximalis*) 205, 206  
- proximal (Húmero)  
[*proximalis* (*Humerus*)] 193  
- (I hueso metacarpo) (*Os*  
*metacarpale I*) 205  
Epigastro (*Epigastrium*) 2  
Epiglota (*Epiglottis*) 66, 168-  
170, 172-174, 177, 179  
Epineurio (*Epineurium*) 367  
Epineo anterior (Córnea)  
[*Epithelium anterior*  
(*Cornea*)] 114, 116  
- posterior (Córnea) [*posterior*  
(*Cornea*)] 116  
Eponeurio (*Eponeurium*) 254  
Escama del hueso frontal  
(*Squama frontalis*) 5, 7, 28,  
36  
- occipital (*occipitalis*) 11, 18,  
21, 22  
Escápula (*Scapula*) 192, 197  
Esclerótica (*Sclera*) 98, 114,  
115  
Escotadura(s) anterior del  
pabellón de la oreja  
[*Incurat-ae* anterior  
(*auris*)] 126  
- anterior del cerebrolo  
(*terebelli anterior*) 296  
- cubital (*ulnaris*) 199  
- de la escápula (*scapulae*) 192  
- de la mandíbula  
(*mandibular*) 34

Escotadura(s)  
- del cartilago del conducto  
auditivo (*cartilagineus meatus*  
*auditivus*) 127  
- esfenopalatina (Hueso  
palatino) [*sphenopalatina* (*Os*  
*palatinum*)] 31, 32  
- etmoidal (*ethmoidale* (*Os*  
*frontale*)] 29  
- frontal (*frontalis*) 28, 38  
- interarrienoidea  
(*interarrienoidea*) 168, 179  
- interglárica (*interglarica*)  
126, 127  
- lacrimal (Maxilar) [*lacrimalis*  
(*Maxilla*)] 32  
- mastoidea (*mastoidea* (*Os*  
*temporale*)] 17, 25, 26  
- nasal (*nasalis*) 32  
- parietal (Hueso temporal)  
[*parietalis* (*Os temporale*)]  
25, 26  
- posterior del cerebrolo  
(*posterior*) 296  
- preoccipital (*pre-occipitalis*)  
286  
- pterigoidica (Hueso  
esfenoidal) [*pterygoidea* (*Os*  
*sphenoidale*)] 24  
- radial (*radialis*) 198, 200  
- supraorbitaria [*supra-*  
*orbitalis* (*Os frontale*)] 28, 36,  
99  
- tentorial (*tentorial*) 339, 359  
- timpánica (Hueso temporal)  
[*tympanica* (*Os temporale*)]  
131  
- tiroidea inferior (*thyroidea*  
*inferior*) 175  
- superior (*superior*) 175  
- troclear (Cúbito) [*trochlearis*  
(*Ulna*)] 198, 200  
- vertebral inferior (*vertebralis*  
*inferior*) 146  
- superior (*superior*) 146  
- yugilar (*yugularis*) 23  
Fante (*Foramen*) 85  
Fosfo (*Forospha*) 181  
- Porción torácica (*Pars*  
*thoracica*) 171  
- Primera constricción  
esofágica 171  
- segunda constricción  
esofágica 171  
Espacio axial lateral  
(cuadrangular) [*Spatium-a*]  
axilare lateral  
(*quadrangulare*) 216, 217,  
218  
- medial (triangular) [*medialis*  
(*triangulare*)] 215, 216, 217  
- esofagotraqueal  
(*oesophagotrachealis*) 164  
- interstival de Gayon 266, 267  
- intervaginales (*intervaginales*)  
114  
- laterofaringeo  
(*laterofaryngeus*) 170  
- pericardíaco  
(*pericardiacus*) 114  
- retroesofágico (*retro-*  
*oesophagicus*) 164, 181  
- retrofaringeo  
(*retrofararyngeus*) 164  
- subdural (subdural) 367  
- supraesternal (*supraesternalis*)  
174  
- zonulares (*zonularia*) 115,  
116, 119  
Espina (*Spina*)  
Espina del hélix (*Spina helix*)  
127  
- de la escápula (*scapulae*) 192,  
197  
- del hueso esfenoidal (*os*  
*sphenoidalis*) 13, 17, 24, 63  
- tentoniana (*tentoniana*) 34, 35,  
93

Episira  
- nasal (*nasalis*) 28  
- anterior (*anterior*) 5, 7, 32,  
37, 62  
- posterior (*posterior*) 17, 31,  
33, 37  
- palatina (*palatina*) 33  
- suprametálica (Hueso  
temporal) [*suprametálica* (*Os*  
*temporale*)] 25  
- timpánica mayor (*tympanica*  
*major*) 131  
- menor (*minor*) 131  
- troclear (Hueso temporal)  
[*trochlearis* (*Os temporale*)]  
29  
Estratos (del colículo superior  
[*Stratum-a*]) colículo  
rosalís 312  
Estrías longitudinales  
laterales [*Striae*-ar]  
longitudinales laterales 369  
- malaris (del martillo)  
[*malars*] 129  
- mediales (*mediales*) 309, 325  
- medular del tálamo  
(*medullaris thalami*) 295, 299,  
311  
- medulares (IV ventrículo)  
[*medullares* (*Ventriculi*  
*quartus*)] 294, 319, 334  
- olfatorias laterales  
(*olfactorias laterales*) 283,  
301  
- , mediales (*mediales*) 301  
- terminal (*terminalis*) 295,  
311, 319, 320  
Estríbo (*Strapex*) 136, 131, 133,  
141  
Extrema del iris (*Stroma iris*)  
116  
Estructuras craneales  
(*Cranialia*) 4-43  
Escavación del disco  
(*Excavatio disci*) 114, 115,  
122  
Expansión aponeurótica  
(*Lacertus fibrosus*) 229, 236,  
232, 236, 238  
- del músculo recto lateral  
(*musculus recti lateralis*)  
(*Musculus bulbi*) 108  
Extremidad acromial  
(*Clavicula*) [*Extremus*  
*acromialis* (*Clavicula*)] 192,  
197  
- external (Clavicula) [*externalis*  
(*Clavicula*)] 197  
Extremidad superior 190-279  
- Arterias, angiografía 268  
- , Fascia 211  
- , Músculos 210  
F  
Falange(s) [*Phalanx(es)*] 203  
- distal (*distalis*) 202, 205-207  
- del pulgar (*pollex*) 203  
- media (*media*) 202, 205-207  
- , Corte transversal 279  
- proximal (*proximalis*) 202,  
205-207  
- del pulgar (*pollex*) 203  
Faringe (*Pharynx*) 76, 168, 170  
- , Músculos 164  
Faringostoma subhoidica  
(*Pharyngostoma subhyoidea*)  
164  
Fascia antebrachial (*Fascia*  
*antebrachii*) 211, 214, 228,  
275  
- axilar (*axillaris*) 284  
- braquial (*brachialis*) 211, 212,  
213, 274

Fascia  
- cervical, Lámina pretraqueal  
(*cervicalis*, *Lamina*  
*praetrachealis*) 150, 157, 164,  
180, 181  
- , Lámina prevertebral  
(*Lamina praevertebralis*)  
164, 181  
- , Lámina superficial  
(*Lamina superficialis*) 54,  
157, 164, 181  
- clavicopectoral (*clavicopectoralis*)  
156  
- de la extremidad superior 211  
- del brazo (*brachii*) 211, 212,  
213, 274  
- faringobasilar  
(*pharyngobasilaris*) 164, 165,  
167, 169  
- infraespinosa (*infra-spinum*)  
186, 210  
- mastérica (*maseterica*) 94,  
157  
- parotídea (*parotidea*) 94  
- pectoral (*pectoralis*) 222  
- pterigomandibular  
(*pterygomandibularis*) 165  
- temporal, Lámina profunda  
(*temporalis*, *Lamina*  
*profunda*) 56  
- , Lámina superficial  
(*Lamina superficialis*) 56  
Fascia cervical 157  
Fascículo(s) anteriores (Médula  
espinal) [*Fasciculus(-i)*  
*anterior(es)* (*Medulla*  
*spinalis*)] 370  
Fascículo corto (Músculo  
biceps braquial) [*Caput breve*  
(*Musculus biceps brachii*)]  
215, 216, 225, 229, 232  
- cubital (Músculo  
flexor cubital del carpo)  
[*Caput ulnare* (*Musculus*  
*flexor carpi ulnaris*)] 241  
- (Músculo pronador redondo)  
(*Musculus pronator teres*)  
240, 252  
- Fascículo external (Músculo  
extensor del dedo)  
[*externalis* (*Musculus*  
*extensor digitorum*)] 150  
- cuneares (*cuneatus*) 294, 336,  
337, 368, 370  
- grácil (*gracilis*) 294, 295, 336,  
337, 368, 370  
- humeral (Músculo flexor  
cubital del carpo) [*humeralis*  
(*Musculus flexor carpi*  
*ulnaris*)] 241  
- (Músculo flexor largo del  
pulgar) (*Musculus flexor*  
*pollicis longus*) 240, 241  
- (Músculo pronador  
redondo) (*Musculus*  
*pronator teres*) 240, 252  
- humerocubital (Músculo  
flexor superficial de los  
dedos) [*humero-ulnare*  
(*Musculus flexor digitorum*  
*superficialis*)] 240, 241  
- largo (Músculo biceps  
braquial) [*longus* (*Musculus*  
*biceps brachii*)] 215, 216,  
225, 229, 232  
- (Músculo triceps braquial)  
(*Musculus triceps brachii*)  
210, 214, 220, 221, 225, 228  
- lateral (Músculo triceps  
braquial) [*lateralis* (*Musculus*  
*biceps brachii*)] 210, 214, 221,  
225, 228  
- interfacial  
(*interfacialis*) 370, 371  
- lateral (Plexo braquial)  
[*lateralis* (*Plexus brachialis*)]  
215, 230  
- lenticular (*lenticularis*) 318

**Fascículo**

- longitudinal medial (*longitudinalis medialis*) 293, 298, 322, 330, 332-335
- longitudinal (Ligamento cruciforme del atlas) (*longitudinalis (Ligamentum cruciforme atlantis)*) 145
- mamilolateral (*mamilolateralis*) 317, 322, 326
- medial (Plexo braquial) (*medialis (Plexus brachialis)*) 230
- muscular accesorio (*muscularis accesorius*) 165
- parieto-occipitopontino (Cápsula interna) (*parieto-occipitopontinus (Capsula interna)*) 328, 329
- peduncular (*peduncularis*) 317
- piramidal (Bulbo raquídeo) (*pyramidalis (Medulla oblongata)*) 328, 336, 337
- posterior (*posterior*) 371
- (Plexo braquial) (*Plexus brachialis*) 215, 230
- propio (*propius*) 370
- dorsales (*dorsales*) 370
- laterales (*laterales*) 370
- posteriores (*posteriores*) 370
- semilunar (*semilunaris*) 370, 371
- submarginal (*submarginalis*) 370, 371
- transversos (Aponeurisis palmar) (*transversus (Aponeurisis palmaris)*) 255, 257
- Fascículo medial (Músculo triceps braquial) (*medialis (Musculus triceps brachii)*) 210, 214, 220, 221, 225, 328
- Fascículo obliquo (Músculo aproximador del pulgar) (*obliquus (Musculus adductor pollicis)*) 260, 261, 271
- Fascículo profundo (Músculo flexor corto del pulgar) (*profundus (Musculus flexor pollicis brevis)*) 259, 261, 262
- radial (Músculo flexor superficial de los dedos) (*radialis (Musculus flexor digitorum superficialis)*) 240, 241
- (Músculo flexor largo del pulgar) (*longus (Musculus flexor pollicis longus)*) 241, 243
- superficial (Músculo flexor corto del pulgar) (*superficialis (Musculus flexor pollicis brevis)*) 261, 262
- transverso (Músculo aproximador del pulgar) (*transversus (Musculus adductor pollicis)*) 260, 261

**Fastigio (Fastigium)** 297, 319

**Fibra(s)** arcaicas externas

- ventrales (*Fibrae-ae*) *arcuatae* externas ventrales) 334, 335
- internas (*internae*) 335
- circulares (Músculo ciliar) (*circulares (Musculus ciliaris)*) 114, 116
- corticospinales (*corticospinales*) 299, 328, 329, 334, 333, 336, 337
- corticomoculares (*corticomoculares*) 331, 332, 333
- corticopontinas (*corticopontinas*) 333
- corticoreticulares (*corticoreticulares*) 329

**Fibra(s)**

- corticorábricas (*corticorábricas*) 329
- corticotalámicas (*corticotalámicas*) 329
- corticocorticales (*corticocorticales*) 329
- frontopontinas (*frontopontinas*) 331
- meridiana (Músculo ciliar) (*meridiana (Musculus ciliaris)*) 114, 116
- parietotemporopontinas (*parietotemporopontinas*) 331
- pontinas longitudinales (*pontinas longitudinales*) 332, 333
- pontinas transversas (*transversas*) 301, 330, 332, 333
- radiales (Músculo ciliar) (*radiales (Musculus ciliaris)*) 116
- radiculares (*Fibrae-ae*) 362, 364, 368
- del nervio abducent (*nervi abducentis*) 332
- accesorio (accesorios) 334, 336
- cervical (*cervicalis*) 283
- coclear (*cochlearis*) 334
- espinal (*spinalis*) 372
- facial (*facialis*) 332
- glomofaríngeo (*glomofaríngeo*) 334
- hipoeláxico (*hypoglossus*) 334
- oculomotor (*oculomotorius*) 330, 331
- vago (*vagus*) 334, 335
- vestibular (*vestibularis*) 334
- dorsales (*dorsales*) 365
- sensitivas (*sensitivas*) 365
- talamoparietales (*thalamoparietales*) 329
- temporopontinas (*temporopontinas*) 329
- zonulares (*zonulares*) 115, 116, 118, 119

**Filum terminale dorsal (Filum terminale dorsale)** 364

**Fimbria del hipocampo (Fimbria hippocampi)** 315, 328, 323, 324, 327

**Fisura antitrágobelicina (Fisura antitrágobelicina)** 127

**Fisura horizontal (Cerebello) (Fisura horizontalis (Cerebellum))** 296, 297

**Fisura longitudinal del cerebro (longitudinalis cerebri)** 280, 282, 304, 309

**Fisura mediana anterior (Bulbo raquídeo) (Medulla anterior (Medulla oblongata))** 334-336

**Fisura mediana posterior (Medulla posterior) (Medulla posterior)** 364, 365, 368

**Fisura ventral (Bulbo raquídeo) (ventralis (Medulla oblongata))** 334-336

**Fisura petroscamosa (petroscamosa)** 9, 13, 26, 27

**Fisura petrooccipital (petrooccipitalis)** 13, 16

**Fisura petrotimpánica (petrotimpánica)** 9, 25, 26, 133

**Fisura telodiermética (telodiermética)** 319

**Fisura del vestíbulo (vestibularis)** 27

**Fisura cefalopetrosa (cefalopetrosa)** 16, 137

**Fisura orbitaria inferior (orbitalis inferior)** 8, 38, 105

**Fisura**

- superior (*superior*) 5, 13, 23, 24, 38, 41
- Fisura prima (*prima*) 296
- Fisura pterigomaxilar (*pterygomaxillaris*) 9
- Fisura timpanomastoidea (*tympanomastoidea*) 9, 25, 133
- timpanoescamosa (*tympanoescamosa*) 9
- transversa del cerebro (*transversa cerebri*) 339
- Fovea de Glasser 26
- Flecografía 353
- Fliculo (*Fliculus*) 283, 296, 297, 301, 304, 322
- Folículo piloso (*Folliculus pilosus*) 384
- Folium (*Folium cerebri*) 297
- del vermis (*vermis*) 293, 296, 313
- Fondo del conducto auditivo interno (*Fundus meatus acustici interni*) 138
- Fondo de saco capsular (*Carcum capsulae*) 141
- vestibular (*vestibularis*) 140, 141
- Fontanel(s) anterior (*Fonticulus-ae anterior*) 20, 21
- anterolateral (*anterolateralis*) 21
- del cráneo (*crani*) 20, 21
- ovoidal (*ovoidalis*) 21
- mastoidea (*mastoidea*) 21
- posterior (*posterior*) 21
- posterolateral (*posterolateralis*) 21
- Fórceps frontal (*Fórceps frontalis*) 312, 313
- mayor (*major*) 314
- menor (*minor*) 312, 313
- occipital (*occipitalis*) 314
- Formación reticular (*Formatio reticularis*) 332-336, 368, 369
- Fóvea (*Fovea*) 299
- conjuntival inferior (*conjunctivae inferior*) 98, 99
- superior (*superior*) 99
- Fovea(s) (*Fovea-ae*)
- supra-angulada (*supraangulada*) 78
- temporal (*temporalis*) 6
- Fovea(s) axilar (*Fovea-ae axillaris*) 2
- canina (*canina (Maxilla)*) 32
- condilar (Hueso occipital) (*condylaris (Os occipitale)*) 22
- coronoida (*coronoida (Humerae)*) 193
- craneal anterior (*crani anterior*) 12, 68
- media (*media*) 12, 14
- posterior (*posterior*) 12, 14, 23
- de la glándula lacrimal (Hueso frontal) (*glándula lacrimalis (Os frontale)*) 29, 36
- del saco lacrimal (Hueso lacrimal, Maxilar) (*saccus lacrimalis (Os lacrimale, Maxilla)*) 39
- del yunque (*incudis*) 131, 132
- digastrica (*digastrica (Mandibula)*) 9, 34, 35
- escaloida (Agnosis pterigoides, Hueso esfenoides) (*isophtoeides (Processus pterigoides, Os sphenoidale)*) 24
- hipofaríngea (Hueso esfenoides) (*isophtoeides (Os sphenoidale)*) 12, 13, 23, 36, 62, 63

**Fovea(s)**

- incisiva (Maxilar) (*incisiva (Maxilla)*) 16, 62
- infraclavicular (*infraclavicularis*) 2, 150
- infraespinosa (*infraespinosa (Scapula)*) 193
- interpedicular (*interpedicularis*) 283, 293, 301, 322, 330
- infratemporal (*infratemporalis*) 6, 39, 105
- lateral del cerebro (*lateralis cerebri*) 288, 301, 309, 312
- mandibular (Hueso temporal) (*mandibularis (Os temporale)*) 17, 25, 26, 60-62
- Fosa de Mohrenheim 211
- Fosa pterigopalatina 6, 36, 39
- Fosa romboida 294, 334
- olecrana (*olecrana*) 193, 201, 253
- poplitea (*poplitea*) 3
- pterigoida (Hueso esfenoides) (*pterygoidea (Os sphenoidale)*) 24
- pterigopalatina (*pterygopalatina*) 6, 36, 39, 43
- radial (Húmero) (*radialis (Humerae)*) 193
- romboida (*rhomboida*) 293-295, 298, 332, 334
- subarcuata (Porción petrosa, Hueso temporal) (*subarcuata (Part petrosa, Os temporale)*) 13, 25, 26
- subescapular (*subscapularis (Scapula)*) 192
- supraclavicular mayor (*supraclavicularis major*) 45, 157
- menor (*minor*) 45, 150
- supraespinosa (*supraespinosa (Scapula)*) 192
- yugular (Cuello) (*yugularis (Cervix)*) 174
- yugular (Hueso temporal) (*yugularis (Os temporale)*) 17, 26, 174
- Fovea(s) de la ventana de la oclea (*Fovea-ae fenestrae cochleae*) 129, 131, 132
- del vestíbulo (*vestibularis*) 132
- amigdalinas (*amigdalinas*) 71
- articular del radio (*Fovea-ae articularis (Radius)*) 199
- caudal (Fosa romboida) (*caudalis (Fosa rhomboida)*) 294
- central (Maxila) (*Fovea centralis (Maxilla)*) 114, 115, 120, 121, 122
- del diente (*dentis*) 142
- Fovea(s) (fóveas) granulares (*Fovea-ae granulares*) 19
- granular (*granularis*) 28
- oblonga (Cartilago articular) (*oblonga (Cartilago articularis)*) 175
- petrosa (*petrosa*) 17, 26
- pterigoida (*pterygoidea (Mandibula)*) 34
- radial (= Tabaquera anatómica) (*radialis (= "Tabatiere anatomique")*) 268
- rostral (*rostralis*) 294
- sublingual (Mandibula) (*sublingualis (Mandibula)*) 34, 35
- submandibular (Mandibula) (*submandibularis (Mandibula)*) 34
- superior de la concha (*Cymba conchae*) 126

## Fosita(s)

- supramental (Hueso temporal [supramentaria (Os temporale)] 25
  - triangular (Cartilago artemoidal) [triangularis (Cartilago artemoidalis)] 175
  - troclear (Hueso frontal) [trochlearis (Os frontale)] 29
- Fosita superior de la concha (C) [mha cochlear] 126
- Frenillo del labio inferior (Frenulum labii inferioris) 78
- superior (superiores) 78
  - del velo medular (velo medullaris) 298
  - anterior (rostralis) 294
  - superior, rostral (rostralis) 294
  - lingual (linguae) 74, 96
- Frente (Frons) 4

## G

- Gancho (Uncus) 287, 324, 326, 327
- del cuerpo de la vértebra [corpus (Verebra cervicis)] 143
- Gancho de la lámina espiral (Hamulus laminae spiralis) 139
- de la apófisis pterigoides (Gancho pterigoides) [pterigoides] 9, 11, 17, 24, 62
- del hueso ganchoso (ossis Acanthi) 204, 207
- Ganglios basales 311-314
- Ganglios linfáticos
- buccinotórax [Vodur-i buccinotórax] 184, 185
  - linfáticos cervicales anteriores (superiores) [superiores] 185
  - linfáticos cervicales anteriores superficiales (superficiales) [superficiales] 185
  - laterales profundos (laterales profundi) 185
  - superficiales (superficiales) 184
  - profundos (profundi) 184
  - faciales (faciales) 184, 185
  - occipitales (occipitales) 184, 185
  - parotídeos superficiales (parotídeos superficiales) 184, 185
  - retroauriculares (retroauriculares) 184, 185
  - submandibulares (submandibulares) 95, 184, 185
  - submentoniano (submentoniano) 184, 185
  - yugulares laterales (yugulares laterales) 184
  - linfático yugulodigástrico (yugulodigástrico) 184
  - pretraqueal (praetrachealis) 164
  - supraclavicular (supraclavicularis) 184
  - yugulohomohioideo (yugulohomohioideus) 184
  - mandibulares (mandibulares) 185
  - nasolabiales (nasolabiales) 185

- Ganglios linfáticos, regiones de la cabeza y cuello 185
- Ganglio(s) cardíaco (Ganglion (-ia) cardiacum) 378
- caudal (Nervio glosofaríngeo) [caudale (Nervus glossopharyngeus)] 91, 136, 166
  - (Nervio vago) (Nervus vagus) 166, 170
  - cervical inferior (cervicale inferioris) 378
  - medio (medium) 166, 161, 170, 374, 375, 377, 378
  - superior (superius) 166, 166, 374, 375, 376
  - cervicotórax (cervicotórax) 161, 170, 374, 375, 376, 377
  - ciliar (ciliaris) 111, 112
  - cóclea (cochlearis) 141
  - celíaco (celiacus) 374, 376, 377
  - de Gasser (Gasseri) del trigémino (trigeminalis) 110, 283, 305
  - del tronco simpático (trunci sympathici) 366, 367, 377
  - espinal de la cóclea (spinalis cochlearis) 141
  - espinales (semíticos) [spinalis (semíticos)] 363, 365, 367, 372, 376
  - cervicales (cervicales) 363
  - lumbares (lumbales) 363
  - sacros (sacrales) 363
  - esplénico torácico (splenicum thoracicum) 375, 377
  - estreñido (intestinales) 161, 170, 374, 375, 376, 377
  - geniculado (geniculatum) (genitralis) 90, 91
  - impar (impar) 375, 376
  - inferior (Nervio glosofaríngeo) [inferius (Nervus glossopharyngeus)] 91, 136, 166
  - (Nervio vago) (Nervus vagus) 166, 170
  - lumbares (lumbales) 376
  - mesentérico inferior (mesentericum inferius) 376
  - superior (superius) 376
  - ótico (oticum) 91
  - pterigopalatino (pterygopalatinum) 91
  - rostral (Nervio vago) [rostrale (Nervus vagus)] 166
  - sacros (sacrales) 375, 376
  - semilunar (semilunares) 110, 283, 305
  - submandibular (submandibularis) 99, 91, 95
  - superior (Nervio vago) [superius (Nervus vagus)] 166
  - torácico (thoracicus) 375, 376, 377, 379
- Glabella (Glabella) 28, 29, 44
- Glándula(s) bucales
- [Glándula(-ar) bucales] 70
  - ceruminosas (ceruminosae) 127
  - laringeas (pharyngeae (-glares)) 167, 168
  - labiales (labiales) 60, 70
  - lacrimales (lacrimales) 109, 102, 106
  - Porción orbitaria (Pars orbitalis) 99, 104, 110-112
  - laringeas (laryngeales) 177, 178
  - lingual anterior (lingualis anterior) 75, 97
  - linguales (linguales) 75
  - de Meibomio 98, 99
  - nasales (nasales) 67

## Glándula(s)

- de Nuhn 75
  - palatinas (palatinae) 60, 79, 82
  - paratíroides (parathyroidae) 167
  - inferiores (inferiores) 168, 180, 181
  - superiores (superiores) 169
  - parótida (parotidea) 48, 54, 56, 94
  - accesoria (accessoria) 54, 156
  - Porción superficial (Pars superficialis) 94, 156
  - pineal (pinialis) 285, 293, 295, 299, 311, 323, 354, 355
  - pituitaria (pituitaria) 66, 281, 285, 342, 354, 355
- Glándulas salivares 95
- salivares mayores (salivariae maiores) 95
  - menores (minores) 70
  - sebáceas (sebaceae) 127
  - de los pelos (pilosae) 384
  - sublingual (sublingualis) 59, 74, 93, 96, 97, 357
  - submandibular (submandibularis) 54, 59, 74, 95, 96, 97, 183
  - sudoríparas axilares (sudoríparas axillares) 384
  - merocrinas (merocrinae) 384
  - tarsales (tarsales) 99
  - toroides (toroides) 153, 167, 180, 181
- Globo pallido (Globus pallidus) 316, 325
- lateral (lateralis) 312, 313, 315, 317, 322, 360
  - medial (medialis) 312, 313, 315, 317, 322, 360
- Globo ocular (oculus) 98, 102, 114
- Glómon coráideo (Glómon choroidae) 321
- Gonafion (Gonafion) 4, 4
- Gonion (Gonion) 4
- Grandes venas de la cabeza 47
- Granulaciones aracnoideas [Granulatio(-nes) arachnoideales] 280, 338, 352

## H

- Habénula (Habénula) 312
- Haz de Bundsch 370
- Haz de Goll 369
- Haz de Schultze 370, 371
- Haz (tracto) corticoespal (Tractus corticoespalis) 329
- corticoespal anterior (corticoespalis anterior) 328, 369, 370
  - lateral (lateralis) 328, 369, 370
  - ventral (ventralis) 328, 369, 370
  - frontopontino (frontopontinus) 328, 329
  - mamilotalámico (mamilotalámico) 318
  - mesencefálico del nervio trigémino (mesencephalicus nervi trigemini) 332
  - trigeminal (trigeminalis) 332
- Haz (tracto) tectoespal (tectoespalis) 330, 333, 370
- segmental central (segmentalis centralis) 333
  - vestibuloespal (vestibuloespalis) 370

- Hélix (Helix) 127, 157
- Hemisferio cerebeloso (Hemispherium cerebelli) 283, 293, 296, 297, 304, 311
- cerebral (cerebri) 282, 300
- Hemisferios, corte horizontal 379
- Hendilura glótica (Rima glottidis) 178-180
- Porción intermembrana (Pars intermembrana) 178, 179
  - del vestibulo (vestibuli) 180
  - oral o bucal (oris) 44
  - palpebral (palpebrarum) 99
- Hiato aórtico (Hiatus aorticus) 375
- de la vena cefálica (venae cephalicae) 222
  - del conducto del nervio petroso mayor (Hueso temporal) [canalis nervi petrosi majoris (Os temporale)] 26
  - distal (distalis) 266
  - escaleno (Hiatus scaleni) 163, 182
  - maxilar (Maxilar) [maxillaris (Maxilla)] 32, 37
  - proximal (distal) [proximalis] 266
  - semilunar (Cavidad nasal) [semilunaris (Cavitas nasi)] 46
- Hidrocefalo interno (occlusivo) [Hydrocephalus internus (occlusivus)] 319
- Higromas (Hygromas) 286
- Hilio del núcleo dentado (Hilus nuclei dentati) 298
- olivar inferior (olivaris caudalis) 328, 322, 334, 335
- Hipercircinosis laminae congnita (Hypertrophia laminae congenita) 382
- Hipocampo (Hippocampus) 299, 310, 315, 318, 323, 324
- Hipocéndrio (Hypocentrum) 2
- Hipófilis (Hypophysis) 66, 281, 285, 342, 354, 355
- Hipogastria (Hypogastrium) 2
- Hipopogonio (Hypopogonium) 254
- Hipotálamo (Hypothalamus) 304, 325, 354
- Hipotricosis (Hypotrichosis) 382
- Hirsutismo 383
- Homotermia 382
- Hor del cerebro (Fals cerebri) 154
- del cerebro (cerebri) 300, 339, 349, 354, 356-358
- Huella simiana 381
- Huellas palmeas, normal 381
- Hueso cigomático (zygomaticum) 5, 7, 9, 17, 30
- Caru orbitaria (Facies orbitalis) 38
- Huesecillos del oído medio (Ossicula media) 130, 131
- Hueso frontal (Os frontale) 28, 29, 36
- Seno frontal (sinus) 37, 64
- Hueso de Gonde 37
- Hueso(s) grande (Os(-a) capitatum) 282, 203-207
- de los cornetes (conchae) 37
  - de los dedos (digitorum) 203
  - de sutura (sutura) 30
  - del carpo [carpi (carpalis)] 282, 203
  - Caru transversal 277
  - del cráneo (crani) 4, 5, 6, 7

**Hueso**

- del metacarpo (*metacarpi*) **203, 206**
- escafoideos (*scaphoideum*) **202, 203, 204, 206**
- esfenoides (*sphenoidale*) **5, 7, 11, 13, 17, 23, 24, 37, 41**
- Ala mayor (*Ala maior*) **5**
- Ala menor (*Ala minor*) **5, 12, 13, 41**
- Cúprico (*Corpus*) **36, 37**
- Cara orbitaria (*Facies orbitalis*) **5, 36**
- etmoides (*ethmoidale*) **5, 7, 10, 36, 37, 110**
- Lámina orbitaria (*Lamina orbitalis*) **38, 39**
- Lámina perpendicular (*Lamina perpendicularis*) **11, 38, 62**
- frontal (*frontale*) **7, 11, 13, 19, 28, 29, 36, 50**
- Apófisis cigomática (*Processus zygomaticus*) **5**
- Cara orbitaria (*Facies orbitalis*) **5**
- Escama frontal (*Squama frontalis*) **36**
- Porción orbitaria (*Pars orbitalis*) **38**
- ganchoso (*hamatum*) **202, 203-206**
- hioideos (*hyoideum*) **35, 55, 75, 96, 97, 146, 150, 176, 181**
- Asta mayor (*Cornu maius*) **165, 176, 177**
- Asta menor (*Cornu minus*) **176**
- interparietal (*interparietale*) **20**
- incisivo (*incisivum*) **33**
- intermaxilar (*intermaxillare*) **33**
- interparietal (*interparietale*) **20**
- lacrimal (*lacrimale*) **5, 7, 39**
- nasal (*nasale*) **5, 7, 11, 36, 37, 64**
- metacarpianos (*Metacarpalia*) **203**
- Huesos nasales (*nasale*) **36**
- Cavidad nasal **37, 38, 64-66, 68, 556**
- mucosa **65**
- Nervio nasales **66**
- Septo nasal **36, 62**
- occipital (*occipitale*) **7, 11, 13, 17, 20, 22, 23**
- Porción lateral (*Pars lateralis*) **23**
- palatino (*palatinum*) **11, 17, 31, 87**
- Cresta etmoidal (*Crista ethmoidalis*) **37**
- Lámina horizontal (*Lamina horizontalis*) **9, 17**
- Lámina perpendicular (*Lamina perpendicularis*) **37**
- Apófisis orbitaria (*Processus orbitalis*) **39**
- Apófisis piramidal (*Processus pyramidalis*) **17**
- parietal (*parietale*) **5, 7, 11, 13, 18, 29**
- pialiforme (*pyriforme*) **202, 203, 204, 206, 207**
- premaxilar (*praemaxillare*) **33**
- semilunar (*lanatum*) **202, 203, 205, 207**
- sesamoides (Mano) (*sesamoides*) **202, 204, 206, 207**
- temporal (*temporale*) **5, 7, 11, 13, 17, 25, 26, 27, 133**

**Hueso(s)**

- Bordo superior de la porción petrosa (*Margo superior partis petrosae*) **12**
- del recién nacido **27**
- temporal (*Occipital*) **temporale**
- Apófisis cigomática (*Processus zygomaticus*) **17, 63**
- Porción petrosa (*petrosa*) **132, 133, 135**
- piramidal (*pyramidalis*) **203, 204-207**
- trapezoid (*trapezoidum*) **202, 203, 206, 207**
- trapezoid (*trapezoidum*) **202, 203-207**
- Hueso del antebrazo **200**
- Húmero (*Humerus*) **193, 200, 201**
- Humor acuoso (*Humor aqueus*) **114, 115**

**I**

- Impresiones digitales (*Impressio(-)es digitales*) **13, 28, 68**
- de las circunvoluciones (*gyrorum*) **28, 68**
- del ligamento costoclavicular (*buclia*) (*ligamentum costoclaviculare*) **192**
- trigeminal (*trigeminales*) **132**
- Índice (*Index*) **268**
- Indusium griseum (*Indusium griseum*) **309, 325**
- Estructuras longitudinales laterales (*Striae longitudinales laterales*) **310**
- mediales (*mediales*) **310**
- Infundíbulo (*Infundibulum*) **102, 124, 285, 301, 304, 306, 355**
- Inien (*Inien*) **9, 10**
- Insula (*Insula*) **299, 309, 312, 314, 316, 360**
- Iris (*Iris*) **14, 115**
- Istmo de las fauces (*Isthmus faucium*) **79**
- de la circunvolución del ángulo (*circunvolución*) **125, 286, 288, 329**
- de la glándula tiroidea (*glándula thyroidea*) **97, 173, 181**

**L**

- Laberino coclear (*Labyrinthus cochlearis*) **140**
- etmoidal (*ethmoidalis*) **30, 36, 37**
- membranoso (*membranaceus*) **140, 141**
- óseo (*osseus*) **139**
- vestibular (*vestibularis*) **140**
- Labiós inferior (*Labiun(-) inferior*) **44, 71, 78, 96**
- del limbo timpánico (*limbi tympanici*) **141**
- superior (*superior*) **44, 78, 96**
- Lago lacrimal (*Lacus lacrimalis*) **98, 101**
- Laguna(s) laterales (*Lacuna(-) laterales*) **338, 350, 352**
- Lambda (*Lambda*) **10**
- Lámina (*Lamina*)

**Lámina**

- afilix (*Lamina affixa*) **295, 310, 311, 319, 320, 321**
- basilar (*basilaris*) **141**
- blancas del cerebro (*albue cerebellum*) **298**
- coroidocapilar (*choroidocapillaris*) **115**
- cribosa de la esclerótica (*cribrosa sclerae*) **114, 122**
- del arco de CV (*arcus C V*) **143**
- del cartilago cricoides (*cartilagin(-) cricoidae*) **146, 173-176**
- del modiolio (*modiolis*) **139**
- del septum lucidum (*septi pellucidum*) **285, 293, 310-313, 317, 320, 321**
- del techo (*tectalis*) **285, 293, 294, 295, 299, 323, 330**
- del techo o cuadrigémina (*tecti*) **285, 293, 294, 295, 299, 323, 330**
- del trago (*trag(-)i*) **127**
- superficial (*Fascia cervicalis superficialis*) (*Fascia cervicalis*) **95, 157, 164**
- Fascia temporal (*Fascia temporalis*) **56**
- derecha del cartilago cricoides (*dextra*) (*Cartilago cricoidae*) **175**
- espiral ósea (*spiralis ossis*) **139-141**
- secundaria (*secundaria*) **138, 139**
- externa (Huesos del cráneo) (*externa*) (*Ossa cranii*) **8, 19, 41, 352**
- horizontal (*Hueso palatino*) (*horizontalis*) (*Os palatinum*) **9, 17, 31, 33**
- interna (Huesos del cráneo) (*interna*) (*Ossa cranii*) **19, 41, 352**
- izquierda del cartilago tiroideo (*sinistra*) (*thyroidea*) **175, 176**
- lateral (Apófisis pterigoides) (*lateralis*) (*Processus pterygoidum*) **17, 24**
- Trompa auditiva (*Tuba auditiva*) **137**
- limitante posterior (Córnea) (*limitans posterior*) (*Cornua*) **116**
- medial (Apófisis pterigoides) (*medialis*) (*Processus pterygoidum*) **17, 24, 36, 37**
- Trompa auditiva (*Tuba auditiva*) **137**
- medulares del tálamo (*medullares thalami*) **325**
- medial lateral (*medullaris lateralis*) **313, 322**
- medial (*medialis*) **312, 313, 315, 317, 322**
- membranosa (Trompa auditiva) (*membranacea*) (*Tuba auditiva*) **137**
- orbitaria (Hueso etmoides) (*orbitalis*) (*Os ethmoidale*) **7, 30, 38, 39**
- perpendicular (Hueso etmoides) (*perpendicularis*) (*Os ethmoidale*) **11, 30, 36, 38, 62**
- (Hueso palatino) (*Os palatinum*) **31, 36, 37**
- pretraqueal (*Fascia cervicalis praetrachealis*) (*Fascia cervicalis*) **164, 181**
- prevertebral (*Fascia cervicalis praeventralis*) (*Fascia cervicalis*) **164, 181**

**Lámina**

- profunda (*Fascia temporalis profunda*) (*Fascia temporalis*) **56**
- y orificios cribrosos (Hueso etmoides) (*Foramina cribrosa*) (*Os ethmoidale*) **11, 13, 15, 30, 36, 37, 62**
- terminal (*terminalis*) **293, 301, 327, 328**
- vascular (*vascularis*) **115**
- vertebral (*vertebralis*) **143**
- Laringe (*Larynx*) **172-180**
- músculos **172**
- radiografía **164, 173-180**
- Laringoscopia directa **178**
- indirecta **178**
- Laringoscopia **178**
- Laringotomía **164, 174**
- Lecho ungual **254**
- Lemnisco lateral (*Lemniscus lateralis*) **330, 333**
- medial (*medialis*) **330, 331, 332-334, 337**
- Lengua (*Lingua*) **70-78**
- músculos **72-75**
- Lente (crystalino) (*Lens*) **102, 115, 118**
- Ligamento(s) acromioclavicular (*Ligamentum(-) acromioclaviculare*) **190, 194, 195, 220, 222, 223**
- alares (*alares*) **145**
- anular del radio (*anulare radii*) **191, 200, 201, 253**
- anulares (*Trachea*) (*annularia*) (*Trachea*) **173**
- artenoideo posterior (*artenoideo posterior*) **175**
- auricular anterior (*auricular anterior*) **157**
- superior (*superior*) **157**
- carpometacarpianos dorsales (*carpometacarpalia dorsalia*) **191, 204, 253**
- pulmonares (*pulmonaria*) **191, 204**
- colateral radial del carpo (*colateralis carpi radiale*) **191, 203, 271**
- cubital del carpo (*ulnare*) **191, 203, 271**
- laterales (*colateralis*) **191, 204**
- conoides (*conoidae*) **190, 194, 195, 216, 223**
- coraco-acromial (*coraco-acromiale*) **194, 195, 216, 220, 223**
- coracoclavicular (*coracoclaviculare*) **190, 194, 216, 223, 229**
- coracohumeral (*coracohumeralis*) **191, 194, 195, 222**
- costoclavicular (*costoclaviculare*) **150, 190**
- crico-artenoideo posterior (*crico-artenoideo posterior*) **173, 176**
- cricofaríngeo (*cricopharyngeus*) **173, 174**
- cricoroides (*cricoroides*) **174**
- medio (*medialis*) **174, 176, 177, 181**
- cricotracheal (*cricotracheale*) **73**
- cruciforme del atlas (*cruciforme atlantis*) **145**
- cuadrado (*quadratum*) **191**
- cubitocarpiano palmar (*cubitocarpalia palmaria*) **191, 204, 266, 271**
- de la mano (*manus*) **204**

**Ligamento(s)**

- del vértice del diente del axis (occipitodentario medio) [apico dentici] **145**
- dentado (denticulatus) **300, 365, 366, 372, 377**
- dorsal del carpo (carpi dorsale) **253, 269**
- palmar del carpo (palmar) **266, 267**
- radiado del carpo (radiatus) **191, 204, 271**
- transverso del carpo (transversum) **236, 259, 264, 271**
- esfenomandibular (esphenomandibulare) **9, 58, 63, 167**
- espi del de la cíclea (spinalis cubitae) **141**
- esternoclavicular anterior (esternoclavicular anterior) **190**
- posterior (posterior) **190**
- esternocostal radiado (esternocostalis radiatus) **190**
- estibioideo (tibioideo) **9, 73, 157, 162, 165, 167**
- esiomandibular (esiomandibular) **63**
- esiohumeral (esiohumeral) **191, 195**
- isopigilático (isopigilaticum) **164, 172, 173, 176**
- intercarpales dorsales (intercarpalia dorsalia) **191, 204**
- interóseos (interossea) **191**
- palmares (palmaria) **191**
- interclavicular (interclavicular) **164, 190**
- lateral (Articulación temporomandibular) [lateralis] **54, 55, 63**
- lateral del martillo (mallei laterale) **128**
- superior del martillo (superior) **128, 131**
- longitudinal anterior (longitudinale anterior) **144, 164, 372**
- longitudinal posterior (posterior) **164, 372**
- metacarpiales dorsales (metacarpalia dorsalia) **191, 203**
- interóseos (interossea) **191, 204**
- palmares (palmaria) **191, 204**
- palpebral lateral (palpebrale laterale) **99, 100**
- medial (mediale) **54, 99, 100, 156**
- pectíneo (pectinatus) (isopigilático) **114, 116, 118**
- pismetacarpiano (pismetacarpium) **191, 204, 266**
- pismiforme (pismiforme) **191, 204, 266, 271**
- posterior del yunque (iuncus posterior) **131**
- superior del yunque (superior) **131**
- pterigospino (pterygospinal) **63**
- radiocarpiano dorsal (radiocarpale dorsale) **191, 204**

**Ligamento(s)**

- tiro-artenicoideo oblicuo (thyro-artenicoideus obliquus) [Var.] **176**
- tiroepigilático (thyroepigilaticum) **164, 173, 174**
- transverso del atlas (transversum atlantis) **145**
- inferior de la escápula (scapula inferior) **219**
- superior de la escápula (scapula superior) **194, 215, 216, 219, 220, 223**
- transverso profundo del metacarpo (metacarpium transversum profundum) **191, 204, 242, 260, 271**
- cubitoid lateral (cubitoides laterale) **176, 177**
- tiroideo medio (thyroideus) **97, 164, 172-174, 181**
- trapecioideo (trapezoides) **190, 194, 195, 216, 220, 223**
- trapeciales (trapeziales) **173**
- vestibular (vestibulare) **173, 180**
- vocal (vocalis) **173-175, 178**
- Limbo(s) corneal (Limbo(s)-i) corneae] **114**
- de la lámina espiral ósea (lamina spiralis ossea) **141**
- palpebral anterior (palpebrale anterior) **98, 99**
- posterior (posterior) **98, 99**
- Limite de la ínsula (Limbo insulae) **289, 301**
- de la nariz (nasi) **65, 66**
- Linea basal de Reid **4, 6**
- Linea de Sidney **383**
- Lineal(s) epifurca (Húmero) [Lineal-er] epiphysealis (Humerus) **193**
- (Radio) (Radius) **206**
- mihioideo (Mandibula) [mihioideo (Mandibula)] **9, 34, 35**
- nual inferior (Hueso occipital) [nual inferior (Os occipitale)] **17, 20, 22**
- superior (Hueso occipital) [superior (Os occipitale)] **17, 20, 22**
- suprema (Hueso occipital) [suprema (Os occipitale)] **17, 20, 22**
- oblicua (Mandibula) [oblique (Mandibula)] **34, 175**
- temporal (temporalis) **7**
- inferior (inferior) **7, 18, 29**
- superior (superior) **7, 18, 29**
- espiolaminal **146**
- trapecioideo (trapezoides) **192**
- Lingula (Cerebro) [Lingula (Cerebellum)] **293, 296, 297**
- de la mandíbula (Espina de Spix) (mandibular) **8, 9, 34, 35, 63**
- esfenoidal (esphenoidal) **13, 23, 24**
- Labial(s) diglótico (Labial(s)-i) diglótico] **296, 297**
- central (centralis) **297, 296, 297**
- cuadrangular (Porción caudal) (quadragularis) (Pars caudalis) **296**
- (Porción rostral) (Pars rostralis) **296**
- paracentral (paracentralis) **285, 286, 326**
- parietal inferior (parietalis inferior) **282, 284, 286**

**Labial(s)**

- superior (superior) **282, 284, 286**
- semilunar caudal (semilunaris caudalis) **296**
- inferior (inferior) **296**
- rostral (rostralis) **296**
- superior (superior) **296**
- simple (simplex) **296**
- Labial(s) anterior (Hipofisis) [Hypophysis] anterior] **285, 285**
- derecho (Glándula tiroidea) [dexter (Glándula thyroidea)] **181**
- floculonodular (floculonodularis) **283**
- frontal (frontalis) **282, 287, 289, 316**
- insular (insula) [insularis (Insula)] **289, 309, 312, 314, 316, 360**
- izquierdo (Glándula tiroidea) [sinister (Glándula thyroidea)] **181**
- nervioso (Hipofisis) [nervosus (Hypophysis)] **285, 285**
- occipital (occipitalis) **309**
- parietal (parietalis) **309**
- posterior (Hipofisis) [posterior (Hypophysis)] **285**
- piramidal (pyramidalis) **181**
- temporal (temporalis) **287, 316**
- Locos conitulus (Locos conitulus) **294, 332**
- Lócula (Unguis) [Lunula (Unguis)] **254**

**M**

- Maclea (Macula) **114, 115**
- central (centralis) **121**
- cribosa media (cribosa media) **139**
- superior (superior) **139**
- Mancha amarilla (Macula lutea) **114, 115**
- Mancha ciega **115**
- Mandíbula (Mandibula) **5, 7, 34, 25, 41, 82, 83**
- arcada dentaria **83**
- Mano, corte transversal **277, 278**
- articulaciones **191, 204**
- bueltas **289**
- síndrome de Down **381**
- ligamentos **191, 204**
- orígenes e inserciones musculares, visión palmar **273**
- radiografía **265-267**
- Manubrio o mango del martillo (Manubrium mallei) **128, 130, 131**
- del esternón (sterni) **190**
- Martillo (Malleus) **14, 15, 130, 134, 135**
- Masa lateral (Atlas) [Massa lateralis (Atlas)] **142**
- Matriz de la uña (Matrix unguis) **254**
- Maxilar (Maxilla) **5, 7, 11, 32**
- Apófisis cigomática (Processus zygomaticus) **17**
- Apófisis frontal (Processus frontalis) **5, 32, 36, 64**
- Apófisis palatina (Processus palatinus) **17, 32, 36, 37, 38**
- Arco alveolar (Arcus alveolaris) **82**
- Cara nasal (Facies nasalis) **32**

**Maxilar**

- Cara orbitaria (Facies orbitalis) **32**
- Médula espinal **362, 364, 365, 367, 372**
- Arterias **373**
- Corno transversales, **368, 369**
- Segmentos **373**
- Membrana(s) atlanto-occipital anterior [Membrana(s) atlanto-occipitalis anterior] **144, 164**
- posterior (posterior) **144, 189**
- cricovocal (cricovocalis) **173, 174, 177**
- cuadrangular de la laringe (quadragularis) (Larynx) **180**
- del estribo (stapedis) **136**
- del tímpano (tympani) **128, 129, 131**
- fibrosa (Articulación de la cabeza del húmero) [fibrosa (Articulatio) (capiti humeri)] **196**
- (Articulación del codo) (Articulatio cubiti) **201**
- interósea del codo (interossea antebrachii) **191, 200, 243, 252, 253, 275**
- sinovial (Articulación de la cabeza del húmero) [synovialis (Articulatio capiti humeri)] **196**
- tectoria (tectoria) **145**
- tiroidea (thyroidea) **97, 150, 174, 176, 181**
- vestibular (vestibularis) **141**
- Membrana de Bowman **114**
- Membrana de Descemet **114, 116**
- Membrana de Reissner **141**
- Membrana de Shrapnell **129**
- Meninges (Meninges)
- Duramadre encefálica (Dura mater encephali) **339**
- capilares (spinalis) **372**
- Leptomeninges (Leptomeninges) **280**
- Mesencéfalo (Mesencephalon) **295, 304, 354**
- Arquitectura nuclear y fibrilar **331**
- Corte transversal **330**
- Subdivisiones **331**
- Mezodendrio (Mezodendrium) **369**
- Metáfisis (Metaphysis)
- (Radio) (Radius) **206**
- Metáfisis del húmero [Metaphysis (Humerus)] **193**
- Metatálamo (Metathalamus) **295, 304**
- Metencefalo (Metencephalon) **283, 285, 294, 301, 304**
- Arquitectura nuclear y fibrilar **333**
- Corte transversal **332**
- Mielocéfalo (Myelencephalon) **285, 294**
- Arquitectura nuclear y fibrilar **337**
- Corte transversal **336**
- Miotomos **373**
- Modiolo (Modiolus) **138**
- Músculo(s)
- Antibrachio (Antibrachium) **251**
- Cara **49, 50, 51, 52, 54, 55**
- de la eminencia hipotética **271**
- de la eminencia tenar **260**
- de la laringe **176, 177**
- de la laringe **164**
- de la lengua **72, 75**
- de la palma de la mano **260**

Músculos(s)

- Extensores del brazo 225
- Flexores del brazo 225
- infrahioides 151
- Naaales 53
- oculares extrínsecos 104-108, 109
- Oído externo (*Auris externa*) 53
- prevertebrales 183
- suprahioides 151
- Músculo(s) [Múscular-(i)] 74
- anónimo (*anonymus*) 221, 225
- 226, 228, 246, 250, 253
- aproximador del pulgar (*adductor pollicis*) 210, 242, 259, 261, 262
- Fascículo oblicuo (*Caput obliquum*) 260, 271
- Fascículo transverso (*Caput transversum*) 260
- artenoepiglotico (*aryepiglotticus*) 170, 176, 177, 180
- artenoideo oblicuo (*arytenoideus obliquus*) 176-178
- transverso (*transversus*) 176-178
- auricular anterior (*auricularis anterior*) 52, 53, 156
- posterior (*posterior*) 52, 53, 56, 127, 156
- superior (*superior*) 53, 127
- bíceps braquial (*biceps brachii*) 200, 225, 229
- Porción o fascículo corto (*Caput brevis*) 215, 216
- Porción o fascículo largo (*Caput longum*) 215, 216, 229, 232, 233
- a) braquial (*brachialis*) 200, 214, 220, 225, 228, 233, 240
- g) braquiolar (supraclavicular) 210, 214, 228, 236, 237, 244, 245, 250, 252
- buccinador (*buccinator*) 49, 50, 51, 54, 55, 58, 70, 165
- ciliar (*ciliaris*) 114, 115, 116
- condrogloso (*chondroglossus*) 73
- constrictores de la faringe (*constrictor pharyngis*) 72
- constrictor inferior de la faringe (*inferior*) 163, 178
- Porción cricofaríngea (*Pars cricopharyngea*) 73, 165, 167
- Porción tirofaringea (*Pars thyropharyngea*) 73, 165, 167, 180
- medio de la faringe (*medius*) 72, 163, 166
- Porción ceratofaringea (*Pars ceratopharyngea*) 73, 167
- Porción condrofaringea (*Pars chondropharyngea*) 72-74, 167
- superior de la faringe (*superior*) 165
- del antitrágo (*antitragicus*) 127
- del globo ocular (*bulbi*) 104, 108, 109
- erectores de los pelos (*erector pilii*) 384
- separador del quinto dedo (*abductor digiti minimi*) 242, 253, 258, 259, 260, 273
- corto del pulgar (*pollicis brevis*) 242, 260, 261, 268

Músculo(s)

- largo del pulgar (*longus*) 247, 250, 251, 253
- Músculo(s) constrictor superior de la faringe [Múscular-(i) constrictor pharyngis superior]
- Porción bucofaringea (*Pars bucofaryngea*) 167
- Porción glossofaríngea (*Pars glossofaryngea*) 72-74, 79, 167
- Porción milofaringea (*Pars mylopharyngea*) 167
- Porción pterigofaringea (*Pars pterygopharyngea*) 167
- cigomático mayor (*zygomaticus major*) 50, 51, 52, 54, 70, 156
- menor (*minor*) 50, 51, 52, 54, 98, 156
- coracotraqueal (*coracostrachealis*) 215, 216, 229, 232
- cricaritenoideo lateral (*cricio-arytenoideus lateralis*) 176-178, 180
- posterior (*posterior*) 169, 176-178
- cricotenoideo (*cricothyroideus*) 97, 150, 176, 177, 180
- Porción oblicua (*Pars obliqua*) 73, 165, 181
- Porción recta (*Pars recta*) 73, 165, 177, 181
- de la articulación del codo (*articulatio cubiti*) 253
- de la faringe (*pharyngis*) 164
- de la lengua (*linguae*) 73, 75
- de las fauces (*fauces*) 168, 169
- de la úvula (*uvulae*) 65, 79, 168, 169
- del estríbo (*trapedius*) 136
- del paladar (*palati*) 79, 168, 169
- g) deltoideo (*deltoideus*) 148, 210, 214, 226, 232
- del trago (*tragicus*) 127, 157
- depresor del ángulo de la boca (triangular de los labios) (*depressor anguli oris*) 50, 51, 52, 54, 156, 165
- del labio inferior (cuadrado de la barbilla) (*Labii inferioris*) 50, 51, 52, 54, 78, 156
- del septo (mimiforme) (*sepi*) 50, 53
- depresor de la ceja (*supercilii*) 50, 52, 53, 54, 55
- digástrico (*digastricus*) 93, 152, 156, 183
- Viente anterior (*Venter anterior*) 58, 95, 150, 183
- Viente posterior (*Venter posterior*) 55, 58, 59
- dilatador de la pupila (*dilatator pupillae*) 116
- d) dorsal ancho o latísimo del dorso (*latissimus dorsi*) 215
- elevador del ángulo de la boca (camino) (*levator anguli oris*) 50, 54, 55, 156, 165
- del labio superior (*superioris*) 50, 51, 52, 54, 55, 70, 156, 165
- y del ala de la nariz (*alaeque nasi*) 50, 51, 52, 54, 55, 156, 165

Músculo(s)

- del párpado superior (*superioris*) 104, 105, 107, 110, 357
- de la escápula (angular del omoplato) (*scapulae*) 156, 162, 182
- del velo del paladar (palatodistinto interno) (*veli palatini*) 65, 79, 167, 168, 169, 188
- epitranseario (*epitraneus*) 50, 52, 54, 56, 156
- Musculo occipitofrontal (occipitofrontalis) 52, 55
- Musculo temporoparietal (temporoparietalis) 52, 54
- oculares anterior (*oculares anterior*) 156, 161, 162, 182, 183
- medio (*medius*) 56, 163, 182, 183
- posterior (*posterior*) 161, 162, 183
- extensor de la pupila (*extensor pupillae*) 116
- espleno de la cabeza (*espleno capitis*) 162, 188, 187, 188
- del cuello (*cervicis*) 187
- esternocleidomastoideo (esternocleidomastoideus) 52, 54, 150, 155, 156, 157
- esternohioideo (*sternohyoideus*) 150, 151, 155, 156, 181
- esternotiroideo (*sternothyroideus*) 150, 151, 181
- estilofaríngeo (*stylopharyngeus*) 73, 162, 165, 167, 188
- estiloglótico (*styloglossus*) 72, 73, 165, 167, 188
- estilohioideo (*stylohyoideus*) 55, 56, 59, 151, 156, 183, 188
- extensor radial corto del carpo (segundo radial) (*extensor carpi radialis brevis*) 210, 236, 244, 245, 247, 248, 250
- largo del carpo (primer radial) (*longus*) 210, 221, 228, 237, 240, 244, 247, 248, 250
- cubital del carpo (cubital posterior) (*ulnaris*) 244, 245, 246, 251
- corto del pulgar (*pollicis brevis*) 210, 244, 247, 250, 251, 253, 258
- g) del índice (*indici*) 245, 250, 251, 253
- de los dedos (dígitos) 210, 244, 245, 246, 247, 256
- v) del quinto dedo (*digiti minimi*) 243, 246, 251, 256
- g) largo del pulgar (*longus*) 244, 247, 250, 253
- faciales (*faciales*) 50-52, 53, 54, 55
- flexor radial del carpo (palmar mayor) (*flexor carpi radialis*) 210, 236, 237, 241, 252
- cubital del carpo (cubital anterior) (*ulnaris*) 237, 240, 246, 250, 251
- corto del quinto dedo (Mano) (*digiti minimi brevis*) (Mano) 242, 243, 260, 261, 262, 263, 273
- profundo de los dedos (Mano) (*digitorum profundus*) 240, 247, 242-244

Músculo(s)

- g) - superficial de los dedos (Mano) (*superficialis*) 237, 240, 241, 242
- corto del pulgar (*pollicis brevis*) 248, 260, 261
- Fascículo profundo (*Caput profundum*) 259, 262
- Fascículo superficial (*Caput superficialis*) 262
- a) - largo del pulgar (*longus*) 236, 240, 241, 242, 243
- gemigloso (*genioglossus*) 71, 72, 73, 74, 75, 76, 93, 97, 104, 188, 357
- geniohioides (*geniohyoideus*) 71, 72, 73, 93, 95, 151, 164
- hiogloso (*hyoglossus*) 72, 73, 74, 76, 156, 183
- infraespinoso (*infraepinatus*) 217, 218, 219, 221, 228
- infrahioides (*infrahyoideus*) 151
- intercostal cervical (intercostalis cervicis) 182
- interoseros dorsales (Mano) [interoseri dorsales (Manus)] 244, 253, 256, 258, 260, 261-263, 270, 272, 273
- interoseros palmares (Mano) [palmares (Manus)] 260, 262, 263, 272, 273
- intertransversos anteriores (intertransversarii anteriores cervicis) 182, 189
- g) largo de la cabeza (recto anterior mayor de la cabeza) (*longus capitis*) 60, 182, 183, 188
- largo del cuello (recti) 181, 182, 183
- longísimo de la cabeza (complejo menor) (*longissimus capitis*) 163, 188, 188
- longísimo del cuello (cervical transverso) (*cervicis*) 163
- longitudinal inferior de la lengua (*longitudinalis inferior* [Lingua]) 72, 73, 74, 75
- superior de la lengua (*superior* [Lingua]) 71, 73, 75
- lambdoides (Mano) [lambdoides (Manus)] 257, 259, 262, 272, 273
- mastoideo (mastoides) 54, 58, 61, 94, 150
- Porción profunda (*Pars profunda*) 55, 188
- Porción superficial (*Pars superficialis*) 50, 55, 188
- mastoideos (mastoides) 50, 54, 55, 61
- mayes del hélix (*helicis major*) 127, 157
- menor del hélix (*minor*) 127, 157
- mentoniano (*mentalis*) 50, 51, 54, 55, 79
- miohioides (*myohyoideus*) 71, 93, 96, 150, 157, 188, 357
- nasal (*nasalis*) 50, 52, 53, 54, 55
- Porción alar (*Pars alaris*) 156
- Porción transversa (*Pars transversa*) 156
- oblicuo de la oreja (*obliquus auricularis*) 127
- inferior de la cabeza (*capitis inferior*) 189
- superior de la cabeza (*superior*) 188, 189

**Músculo(s)**

- externo del abdomen (*externus abdominis*) 210
- inferior (*inferior*) 99, 104, 109, 113, 123
- superior (*superior*) 104, 107, 108, 109
- - - Tríceles (*Trochleae*) 113
- occipitofrontal. Viente frontal (*occipitofrontalis. Venter frontalis*) 50, 52, 54, 55, 56
- - Viente occipital (*Venter occipitalis*) 52, 54, 55, 156
- orbiculares (*orbiculoides*) 150, 151, 152, 158
- - Viente inferior (*Venter inferior*) 155, 156, 157, 232
- - Viente superior (*Venter superior*) 155, 156
- opoñente del quinto dedo (*opponens digiti minimi*) 259, 260, 263, 273
- - pulgar (*pollicis*) 259, 260, 261, 262, 263
- orbicular del ojo (de los párpados) (*orbicularis oculi*) 33, 54, 55, 156
- - - Porción orbicular (*Pars orbicularis*) 50, 52
- - - Porción palpebral (*Pars palpebralis*) 50, 52, 98
- - de la boca (de los labios) (*oris*) 51, 52, 54, 55, 70
- - - Porción labial (*Pars labialis*) 70, 98
- - - Porción marginal (*Pars marginalis*) 50, 70, 165
- orbicular (*orbicularis*) 108
- palatofaringeo (*palatopharyngeus*) 65, 79, 169, 170
- palatoglosso (*palatoglossus*) 72, 169
- palmar corto (cutáneo) (*palmaris brevis*) 236, 255, 257
- largo (menor) (*longus*) 236, 237, 240, 241, 252
- pectoral mayor (pectoralis mayor) 148, 150, 156, 110
- - Porción abdominal (*Pars abdominalis*) 210
- - procer (piramidal de la nariz) (*procerus*) 50, 52, 53, 54
- - pronador cuadrado (*pronator quadratus*) 241, 243, 252, 253, 261
- - pronador redondo (*teres*) 210, 229, 236, 240, 244, 252
- - - Cabeza cubital (*Caput ulnare*) 252
- - - Cabeza humeral (*Caput humerale*) 252
- - pterigoideo lateral (*pterygoideus lateralis*) 57, 59, 60, 61
- - - medial (*medialis*) 57, 59, 60, 61
- - recto anterior de la cabeza (*rectus capitis anterior*) 188, 189
- - - recto lateral de la cabeza (*lateralis*) 188, 189
- - posterior mayor (*posterior major*) 188, 189
- - - menor (*minor*) 188, 189
- - inferior (*inferior*) 185, 107, 109, 123, 357
- - lateral (*lateralis*) 102, 105, 107, 109, 110, 357
- - medial (*medialis*) 107, 109, 112, 357
- - superior (*superior*) 103, 105, 107, 110, 111, 123, 357
- - redondo mayor (*teres major*) 186, 216, 217, 218, 219, 221, 229, 232

**Músculo(s)**

- menor (*minor*) 217, 218, 219, 221
- risorio (*risorius*) 50, 51, 52, 70
- romboides mayor (*rhomboides major*) 186
- - menor (*minor*) 186
- salpingofaringeo (*salpingopharyngeus*) 65, 165, 169
- - somioespino de la cabeza (complexo mayor) (*semispinalis capitis*) 55, 163, 186, 188
- - serrato anterior (*serratus anterior*) 210
- - subclavio (*subclavius*) 150, 215, 222
- - suboccipitales 189
- - subescapular (*subscapularis*) 215, 219, 222, 233
- - - superior (*superior*) 215, 219, 222, 233
- - - - superior (*superior*) 50, 53, 54, 55
- - - - superior (corto) (*supinator*) 240, 241, 242, 243, 250, 252
- - - - supraespino 218, 221
- - - - suprahioides (*suprahyoides*) 151
- - temporal (*temporalis*) 55, 56, 58, 59, 61, 188
- - temporoparietal (*temporoparietalis*) 52, 54, 156
- - tensor del tímpano (del martillo) (*tensor tympani*) 90, 128, 131, 136, 137
- - - del velo del paladar (pteriostafilio externo) (*veli palatini*) 79, 137, 165, 169, 188
- - tiro-artenosoideo (*thyro-artenosoideus*) 177, 178
- - tiro-epiglotico (*thyro-epiglotticus*) 177
- - tirohioides (*thyrohioides*) 97, 150, 151, 156, 165
- - transverso de la oreja (*transversus auricularis*) 127
- - - de la lengua (*lingualis*) 71, 73, 75, 165
- - - del mentón (*mentis*) 51
- - trapecio (*trapezius*) 148, 156, 186, 210
- - triceps braquial (*triceps brachii*) 210, 211, 220, 225
- - - Cabeza o posición lateral (*Caput laterale*) 210, 214, 216-218, 220, 221, 224, 228
- - - Cabeza o posición larga (*Caput longum*) 210, 214, 216-218, 220, 221, 224, 226-228
- - vertical de la lengua (*verticalis lingualis*) 75
- - vocal (*vocalis*) 177, 178, 180

**N**

- Nariz (*nasus externus*) 64
- Nasos 4, 9
- Nervio(s) [*Nervus(-i)*]
- abducens (VI) [*Nervus(-i) abducens (VI)*] 110, 111, 281, 283, 303, 342, 344
- accesorio (XI) [*accessorius (XI)*] 49, 156, 153, 155, 281, 283, 300, 301, 303, 305
- - Raíces espinales (*Radices spiniales*) 294

**Nervio(s)**

- - Rama externa (*Ramus externus*) 154
- - alveolar inferior (*alveolaris inferior*) 56, 57, 58, 59, 91
- - articular anterior (*articularis anterior*) 140
- - lateral (*lateralis*) 140
- - posterior (*posterior*) 140
- - antebraquial posterior (Rama profunda del nervio radial) (*antebrachii posterior (Ramus profunda nervi radialis)*) 249
- - articular mayor (*articularis magnus*) 48, 49, 149, 154, 180
- - posterior (*posterior*) 56, 58, 149, 158
- - auriculotemporal [*auriculotemporalis (V 3)*] 48, 56, 59, 91
- - axilar (circunflejo) (*axillaris*) 215, 219, 227, 231
- - buccal (*buccalis*) [*V 1*] 49, 56, 59
- - cardíaco cervical (*cardiacus cervicalis*) 160
- - - inferior (*inferior*) 374, 375, 376, 377
- - - medio (*medius*) 160, 374, 375, 376, 377
- - - superior (*superior*) 160, 374, 375, 376
- - carotídotimpánico (*carotidotympanicus*) 136
- - carotideo interno (*carotica interna*) 146
- - cervicales (*cervicales*) 364, 375, 378
- - - Rama dorsal (*Ramus dorsalis*) 187
- - - cigomático [*cycomaticus (V 2)*] 91, 100, 113
- - - - Rama cigomáticocefalica (*Ramus cycomaticocephalica*) 56
- - - - cigomático (*cycomaticus*) 56
- - - - ciliarios (*ciliares*) 118
- - - - cortos (*breves*) 112
- - - - largos (*longi*) 112
- - - coccigeos (*coccygei*) 344, 375
- - - coclear (*cochlearis*) 131, 138, 140
- - - craneales (*craniales*) 281, 300, 303, 342
- - - Náculos (*Naculi*) 302, 303
- - - Porciones intracraniales 300, 303
- - - cubital (ulnare) 226, 230, 231, 236, 238, 239, 255, 260, 264, 272, 273, 366
- - - Rama profunda (*Ramus profunda*) 261
- - - Rama superficial (*Ramus superficialis*) 255
- - - cutáneo antebraquial lateral (*cutaneus antebrachii lateralis*) 226, 234, 255
- - - - medial (*medialis*) 212, 230, 234
- - - - posterior (*posterior*) 212, 226, 227, 234, 254, 268
- - - braquial lateral (*brachii lateralis*) 226
- - - - superior (*superior*) 213, 219
- - - - medial (*medialis*) 212, 213, 215, 230, 234
- - - - posterior (*posterior*) 213, 226, 227, 234
- - - femoral lateral (*femorocutáneo*) (*femorocutaneus*) 375

**Nervio(s)**

- del conducto auditivo externo (*tubus acusticus externus*) 57, 59
- del conducto preigideo (*vidiano*) (*vidialis*) 90, 91, 136
- del encefalo (*encephali*) 300, 303, 342
- del músculo tensor del velo del paladar (*musculi tensori veli palatini*) 79
- - digitales dorsales (*digitales dorsales*) 254, 268
- - - palmares comunes (*palmares communes*) 264, 265
- - - propios (*proprii*) 255, 264, 265, 268
- - dorsal de la escápula (*dorsalis scapularis*) 156, 187
- - - cimal anterior (*rimoidialis anterior*) 58, 59, 66, 77, 91, 112
- - - Rama nasal externa (*Ramus nasalis externus*) 56, 57
- - - Rama nasal interna (*Ramus nasalis internus*) 77
- - - Rama nasal lateral (*Ramus nasalis lateralis*) 77
- - posterior (*posterior*) 66, 112, 113
- - espinales (*spiniales*) 363, 364, 366, 377
- - - explicación mayor del tórax (*splanchnicus thoracicus major*) 366, 372, 374, 375, 376-379
- - - menor del tórax (*minor*) 374, 375, 376, 377
- - - - explicación lumbar (*splanchnicus lumbalis*) 376
- - - - facial (VII) [*facialis (VII)*] 49, 51, 53, 56-59, 90, 91, 136, 151, 154, 283, 301, 303, 308
- - - - femoral (*femorica*) 375
- - - - frénico (*phrenicus*) 183, 158-161, 372, 375
- - - - - accesorio (*accessorius*) 161
- - - - frontal (*frontalis*) 110
- - - - geniofemoral (*geniofurcularis*) (*geniofurcularis*) 375
- - - - - glossofaríngeo (IX) (*glossopharyngeus (IX)*) 77, 79, 91, 165, 166, 168, 283, 292, 300, 303, 308
- - - - - Ganglio inferior (*Ganglion inferius*) 166
- - - - - Ramas linguales (*Rami linguales*) 77
- - - - hipogloso (XII) (*hypoglossus (XII)*) 59, 73, 77, 95, 131, 152, 158, 183, 283, 300, 301, 303
- - - - iliohipogástrico (*abdominogenital mayor*) (*iliohypogastricus*) 375
- - - - - ilioinguinal (*abdominogenital menor*) (*ilio-inguinalis*) 375
- - - - - infraorbitario [*infra-orbitalis (V 2)*] 49, 56, 57, 58, 59
- - - - Ramas labiales superiores (*Rami labiales superiores*) 56
- - - - - Ramas palpebrales inferiores (*Rami palpebrales inferiores*) 56
- - - - - infraorbitales (*infra-orbitales*) 56, 57, 59, 112, 113
- - - - - intercostal (*intercostalis*) 378, 379

*Nervio(s)*

- intercostobraquial [*intercostobrachialis*] 360, 312
- intermedio [*intermedius*] 90, 136, **283**, **301**, 322, 342
- intermedio facial (VII) [*intermediofacialis* (VII)] **49**, 58, 59, 91, **136**, **283**, 308
- interéneo anterior [*interéneo anterior*] (*interbrachii*) anterior] **239**
- posterior (Nervio radial, Rama profunda) [*posterior* (Nervio radial, Rama profunda)] 249, 250, 269
- lateral (lacrimal) 91, **100**, **110**, **111**, **112**
- laríngeo inferior [*laríngeo inferior*] 172
- recurrente [*recurrens*] 153, **160**, **170**, **172**, **177**, **181**, **376**, **378**
- superior (superior) 73, **159**, **166**, **170**, **172**, **177**
- - - Rama interna (Rama interna) 172
- lingual (lingual) **57**, **58**, **59**, **77**, **79**, **91**, **95**, **97**, **153**
- lumbares (lumbares) **364**, **375** (mandibular (V 3) [*mandibularis* (V 3)] **59**, **110**, **283**, **306**
- masetero (masetericus) **56**, **58**, **61**
- maxilar (maxilaris (V 2)] **91**, **110**, **283**, **306**, **342**, **344**
- mediano (medianus) **230**, **231**, **238**, **239**, **240**, **252**, **260**, **261**, **264**, **272**, **366**
- mentoniano (mental) (V 3)] **49**, **56**, **57**, **58**, **91**
- milohioideo (mylohyoides (V 3)] **57**, **58**, **59**, **91**, **151**, **183**
- musculocutáneo (musculocutaneus) **215**, **220**, **225**, **230**, **231**, **366**
- nasales posteriores laterales (nales posteriores laterales et septi) **65**
- nasociliar (nasociliaris) **91**, **110**, **111**, **112**
- nasopalatino (nasopalatinus) **65**, **77**
- obturador (obturatorius) **375**
- occipital mayor (occipitalis major) **56**, **149**, **154**, **155**, **160**, **186**, **187**
- menor (minor) **48**, **56**, **149**, **154**, **155**, **156**, **160**, **186**
- oculomotorio (motor ocular común) (oculomotorius (III)] **110**, **111**, **213**, **283**, **303**, **330**, **364**
- - Rama inferior (Ramus inferior) **112**, **113**
- - Rama superior (Ramus superior) **111**, **112**
- oftálmico (I) [*oftálmico* (I)] **65**, **77**
- oftálmico (V 1) [*oftálmico* (V 1)] **110**, **111**, **112**, **283**, **306**
- óptico (II) [*óptico* (II)] **102**, **104**, **107**, **111**, **122**, **123**, **283**, **304**-**306**, **344**, **357**
- palatino mayor (palatini mayor) **77**, **79**, **91**
- palatino menor (palatini minor) **77**, **79**
- parascoraco (parascoracalis) **376**
- petroso mayor (petrosus mayor) **90**, **91**, **136**, **342**
- menor (minor) **90**, **91**, **136**, **342**
- profundo (profundus) **90**, **91**

*Nervio(s)*

- pterigideo lateral (pterigoides lateralis) **61**
- - medial (medialis) **61**
- radial (radialis) **221**, **225**, **227**, **230**, **231**, **238**, **239**, **251**, **366**
- - Rama profunda (Ramus profunda) **238**, **239**, **248**, **249**, **252**
- - Rama superficial (Ramus superficialis) **238**, **239**, **248**, **249**
- - sacral (sacralis) **140**
- sacros (sacrales) **364**, **375**
- sublingual (sublingualis) **91**, **97**
- subescapulares (subscapulares) **215**
- suboccipital (suboccipitalis) **187**, **189**
- supraclaviculares intermedias (supraclaviculares intermedias) **149**, **154**
- - laterales (posteriores) [laterales (posteriores)] **149**, **154**, **212**, **213**
- mediales (mediales) **149**, **154**
- supraescapular (supraescapularis) **215**, **219**, **220**
- supraorbitario [supraorbitalis (V 1)] **49**, **157**
- - Rama lateral (Ramus lateralis) **56**, **57**, **58**, **110**, **111**
- - Rama medial (Ramus medialis) **56**, **57**, **58**, **110**
- supratroclear (supratroclearis) **56**-**59**, **111**
- - Rama lateral (Ramus lateralis) **110**
- temporales profundos (temporales profundi) **57**, **59**, **61**
- timpánico (tympanicus) **90**, **91**, **136**
- torácico largo (thoracicus longus) **160**
- torácicos (thoracici) **363**, **364**, **366**, **375**, **377**, **378**, **379**
- toracodorsal (thoracodorsalis) **160**, **215**
- transverso del cuello (transversus colli) **154**
- trigémino (V) (trigemini) (V 1)] **91**, **283**, **300**, **303**, **342**
- - Posiciones intracanales **305**
- - Raíz motora (Radix motoria) **283**, **305**
- - Raíz sensoria (Radix sensoria) **112**, **305**, **306**
- troclear (VI) (trochlearis (VI)] **110**, **111**, **283**, **295**, **300**, **301**, **303**, **306**, **342**, **344**
- uticular (utricularis) **140**
- utículo-ampular (utrículo-ampularis) **140**
- vago (X) (vagus (X)] **158**-**160**, **164**, **168**, **169**, **170**, **281**, **283**, **300**, **301**, **303**, **308**, **342**, **378**
- - Rama auricular (Ramus auricularis) **57**
- vertebral (vertebralis) **377**
- vestibular (vestibularis) **138**, **140**
- vestibuloocular (VIII) (vestibuloocularis (VIII)] **138**, **140**, **281**, **283**, **292**, **300**, **301**, **303**, **308**, **342**
- - Resonancia magnética **342**

Neumatización, **26**, **133**

Neurotrófica (Neurotrophica) **285**, **293**

*Nódulo (Nodulus)* **293**, **296**, **297**

- Norma (Visión) basilar (Norma basilaris) **16**, **17**
- facial (facialis) **4**
- lateral (lateralis) **6**
- Núcleo(s) abducens (Nucleus-) abducens) **302**, **303**, **332**, **333**
- accesorio (accessorius) **302**, **303**, **336**
- ambiguo (ambiguus) **302**, **303**, **334**-**336**
- anterior (anterioris) **322**
- del tálamo (thalamus) **318**
- arqueados o arcuatos (arcuati) **334**, **335**
- basales (basales) **311**-**314**
- caudado (caudatus) **311**, **313**, **314**, **319**-**321**, **325**
- coclear anterior (cochlearis anterior) **334**
- - dorsal (dorsalis) **302**
- - posterior (posterior) **302**
- ventral (ventralis) **334**
- cocleares (cocleares) **303**, **333**
- cuneatus (cuneatus) **299**, **335**, **336**, **337**
- del colículo inferior (colículo caudado inferior) **330**
- dentado (dentatus) **298**, **333**
- dorsal (dorsalis) **317**
- lateral del cuerpo calloso (corpus callosum lateralis) **322**
- del cuerpo geniculado lateral (geniculatus lateralis) **312**, **313**
- - mamilar lateral (mammilaris lateralis) **317**, **325**
- - medial (medialis) **317**, **322**, **325**
- dorsal (Nucleus-) (dorsalis) [dorsalis]
- del cuerpo trapezoide (trapezoides) **333**
- del nervio vago (nervio vago) **302**, **303**, **334**, **335**
- del lemnisco lateral (lemniscus lateralis) **332**
- del nervio(s) abducens (nervio-) abducens) **302**, **303**, **332**, **333**
- accesorio (accessorius) **302**, **303**, **336**
- autónomo (autonomicus) **302**, **303**, **331**
- craneales (craniales) **302**
- del encéfalo (encephali) **302**
- facial (facialis) **302**, **303**, **332**
- hipogéico (hypoglossus) **302**, **303**
- oculomotorio (oculomotorius) **302**, **303**, **330**, **331**
- troclear (trochlearis) **302**, **303**, **330**
- del puente (pons) **332**, **333**
- del tálamo (thalamus) **313**, **322**
- del trazo meningeo del nervio trigémino (tracno meningeus nervi trigemini) **302**, **303**, **331**
- dorsal del vago (vagus dorsalis) **302**, **303**, **334**, **335**
- emboliforme (emboliformis) **298**
- espinal del nervio trigémino (spinalis nervi trigemini) **302**, **303**, **332**, **333**, **334**-**337**
- facial (facialis) **302**, **303**, **332**
- fastigio (fastigium) **298**
- geniculado (geniculatus) **312**
- globoso (globosus) **298**
- grácil (gracilis) **336**, **337**
- hipoglosa (hypoglossalis) **302**, **303**

*Núcleo(s)*

- inferior del nervio trigémino (inferior nervi trigemini) **302**, **303**, **332**, **333**, **334**-**337**
- intercalado (intercalatus) **334**
- interpeduncular (interpeduncularis) **330**
- lenticular (lenticularis) (lemniscus) **312**, **314**-**317**, **322**, **360**
- medial del trigémino (medialis trigeminalis) **303**
- mediales (mediales) **322**
- del tálamo (thalamus) **325**
- motor del nervio trigémino (motorius nervi trigemini) (trigeminalis) **302**, **303**
- olivar accesorio dorsal (olivarius accessorius dorsalis) **334**
- - medial (medialis) **334**, **335**
- caudal (caudalis) **299**, **322**, **334**, **335**, **337**
- inferior (inferior) **299**, **322**, **334**, **337**
- postino del nervio trigémino (posterior nervi trigemini) **302**, **303**
- propio de la columna posterior (proprius columnae posterioris) **371**
- rojo (ruber) **303**, **304**, **312**, **330**, **331**
- salvador caudal (salvatorius caudalis) **302**, **303**, **335**
- inferior (inferior) **302**, **303**
- ventral (ventralis) **302**, **303**
- superior (superior) **302**, **303**
- sensitivo principal del nervio trigémino (sensitivus principalis nervi trigemini) **303**
- solitario (solitarius) **302**, **303**, **334**, **335**
- subaltámico (subaltaminalis) **312**, **322**
- troclear (trochlearis) **302**, **303**, **330**
- ventral del cuerpo trapezoide (ventralis corporis trapezoides) **332**
- ventrolaterales (thalamus) **318**, **322**, **325**
- vestibular lateral (vestibularis lateralis) **334**
- - medial (medialis) **333**, **334**
- - rostral (rostralis) **332**
- - superior (superior) **332**
- vestibulares (vestibulares) **302**, **303**, **333**, **334**

**O**

- Ober (Obers) **285**, **294**
- Ocupación (Occupatio) **18**
- Oclusión (occlusio) **80**
- Oído externo (Auris externa) **126**, **127**, **131**
- - cartilagos (cartilaginei) **127**
- - músculos **126**, **127**
- - interno (interna) **133**
- - medio (media) **131**, **133**
- Ojo, visión oftalmoscópica (Oculus) **130**, **121**
- - capa interna
- - externa fibrosa **115**
- - vascular **115**
- Olecranon (Olecranon) **198**, **201**
- Ovula (Ovula) **283**, **301**, **328**
- Ompho (Ompho) la membrana del tímpano (Umbra membranar tympani) **128**, **129**



Opérculo frontal (*Operculum frontale*) 284, 289  
 - frontoparietal (*frontoparietale*) 284, 289  
 - temporal (*temporale*) 289  
 Opción (*Optio*) 22  
 Ova serrata (*Ova serrata*) 115, 119  
 Orbículo ciliar (*Orbicular ciliaris*) 118, 119  
 Orbita (*Orbita*) 36, 38, 39, 102-107, 110, 111, 112, 113, 356, 357  
 Oreja (*Auricula*) 127  
 Órgano de Corti 141  
 Órgano espiral (*Organum spirale*) 141  
 - de la visión (*visus (visuale)*) 98-125  
 - vestibulococlear (*vestibulocochleare*) 126-141  
 Orificio(s) [*Foramen(-ina)*]  
 - alveolares [*Foramen(-ina) alveolaria*] 32, 39  
 - ciegos (*caecum*) 11, 13, 28  
 - de (Bulbo raquídeo) (*Medulla oblongata*) 301  
 - de la lengua (*linguae*) 66, 71, 75, 164, 169  
 - cigomaticofacial (*cigomaticofaciale*) 9, 30, 38, 39  
 - cigomático-orbitario (*cigomatico-orbitale*) 30, 100  
 - cigomático-orbitarios (*cigomatico-orbitalia*) 36  
 - cigomaticotemporal (*cigomaticotemporale*) 30  
 - de la apófisis transversa (*Atlas*) [*processus transversi (Atlas)*] 142  
 - - - vertebrae (*vertebrae*) 143  
 - de la mandíbula (*mandibulae*) 35, 92  
 - del ápice del diente (*apicis dentes*) 85  
 - de Lunzha (*Lunzhae*) 319  
 - de Magendi (*Magendi*) 319  
 - de Munro (*Munro*) 348  
 - esfenopalatino (*esfenopalatinum*) 37, 39  
 - esliomastoides (*esliomastoides*) 17, 26, 132, 133, 167  
 - etmoidal anterior (*etmoidale anterius*) 38, 39  
 - - posterior (*posterius*) 38, 39  
 - etmoidales (*etmoidalia*) 29  
 - incisivo (*incisivum*) 17, 33  
 - incisivo (*incisivum*) 16  
 - infra-orbitario (*infra-orbitale*) 9, 38, 99, 104  
 - interciliar (*interciliaris*) 285, 293, 310, 313, 314, 319, 348  
 - mastoideo (*mastoideum*) 9, 11, 13, 17, 20, 25, 26  
 - mayor occipital (*magnum*) 9, 13, 17, 22, 146  
 - mentoniano (*mentale*) 5, 7, 8, 34, 50  
 - nutricional (*Húmero*) [*nutricium (nutritio)*] 193  
 - - (Cúbito) (*Ulna*) 198  
 - - (Radio) (*Radius*) 199  
 - oval (*ovale*) 9, 13, 17, 23  
 - palatino mayor (*palatinum majus*) 9, 16, 17, 33, 79, 82  
 - palatinos menores (*palatina minora*) 33, 82  
 - parietal (*parietale*) 11, 18, 20, 29  
 - ragado anterior (*lacrimae*) 9, 13, 16, 17  
 - redondo mayor (*rotundum*) 13, 23, 24, 36

Orificio(s)  
 - redondo menor (*spinotum*) 9, 13, 17, 23  
 - singular (*singulare*) 138  
 - supraorbitario (*supraorbitale*) 5, 28  
 - vertebral (*vertebrale*) 142, 143  
 - vertebroarterial (*vertebroarteriale*) 142  
 - yugular (*yugulare*) 13, 16, 17  
 Orificio auditivo externo [*For(-u)s acusticus externus*] 7, 63, 131  
 - interno (*internus*) 11, 13, 25, 138  
 Oficio de las glándulas sudoríparas 360  
 Oficio laringeo de la trompa auditiva (*Ostium pharyngum tube auditivae*) 65, 66, 76, 164, 168, 354  
 - timpánico de la trompa auditiva (*sympanicum tube auditivae*) 131, 132  
 Orificio nasales o nasinas (*Nares*) 44, 54  
 Otorrinoidea 87

## P

Paladar (*Palatum*) 82  
 - blando (*molle*) 78, 82, 164, 168, 354  
 - duro ( *durum*) 33, 67, 78, 82  
 - óseo (*osseum*) 16, 33, 62, 82, 146  
 Palma de la mano (*Palma manus*) 2, 3, 255  
 - - - músculos 260  
 - - - Vainas sinoviales [*Vaginae synoviales*] 259  
 Pantorrilla (*Sura*) 2, 3  
 Papilila foliada [*Papilla(-ae) foliata*] 73  
 - circunvaladas (caliciformes) (*valvatae*) 71, 168  
 - de los pelos (*pili*) 384  
 - gingivales (*gingivales*) 78  
 - incisivos (*incisivi*) 82  
 - interdentarios (*interdentalis*) 78  
 - lacrimal (*lacrimales*) 98  
 - linguales (*linguales*) 71  
 Pared carotidea (Cavidad timpánica, Caja del timpano) [*Pars carotica (Cavitas tympanica)*] 128  
 - laberintica (Cavidad timpánica, Caja del timpano) [*labirintica (Cavitas tympanica)*] 128, 132, 133  
 - mastoidea (Cavidad timpánica, Caja del timpano) [*mastoidea (Cavitas tympanica)*] 128, 132  
 - membranaea (Cavidad timpánica, Caja del timpano) [*membranacea (Cavitas tympanica)*] 128, 132  
 - segmental (Cavidad timpánica, Caja del timpano) [*segmentalis (Cavitas tympanica)*] 128  
 - vestibular del conducto coclear (*vestibularis ductus cochlearis*) 141  
 - yugular (Cavidad timpánica, Caja del timpano) [*yugularis (Cavitas tympanica)*] 128

Pared de la faringe 166  
 Palpebral(s) [*Palpebra(-ae)*] 99  
 - superior (*superior*) 98, 99  
 Patón piloso 282  
 Pecilio de la epiglotis (*Pectilus epiglottidis*) 173, 174, 176  
 Pedículo del arco vertebral [*Pedulus arcae vertebrae (vertebrae)*] 143, 146  
 Pedículo bulbocerebeloso (*Crus medullae cerebellaris*) 298  
 Pedículo cerebelo-cerebeloso (*cerebello-cerebellare*) 298  
 Pedículo cerebeloso caudal (*Pedunculus cerebellaris caudalis*) 294, 299, 332  
 - inferior (*inferior*) 294, 299, 332  
 - medio (*medius*) 294, 297, 332, 333  
 - postino (*postinus*) 294, 297, 332, 333  
 - rostral (*rostralis*) 294, 297-299, 332  
 - superior (*superior*) 294, 297, 299, 332  
 - cerebeloso (*cerebelli*) 297  
 - cerebral (*cerebrale*) 283, 293, 304, 322, 325, 328, 331  
 - del fliculo (*fliculus*) 297  
 Pelo o vello axilar 382  
 Pelos de la axila (*Araxi*) 384  
 Pelos del pubis 383  
 Pericráneo (*Pericranium*) 54, 55  
 Periodontio (*Periodontium*) 85  
 Periodontitis (*Periodontitis*) 78  
 Perionis (*Perionis*) 254  
 Periorbita (*Periorbita*) 105, 108  
 Peristonio (*Peristonium*) 193  
 Plastron 44  
 Pia madre encefálica (*Pia mater encephali*) 281, 352  
 - - - espinal (*spinalis*) 367  
 Pico del cuerpo calloso (*Rostum corporis calli*) 285, 293, 316, 326, 354  
 - esfenoidal (*esfenoidale*) 24  
 Pie del hipocampo (*Pes hippocampi*) 301, 313, 322, 323, 324, 325  
 Pilar del fénix (*foricis*) 319, 320, 327, 360  
 Pilar lateral (Cartilago alar mayor) [*lateral (Cartilago alaris major)*] 64  
 Pilar medial (Cartilago alar mayor) [*medialis (Cartilago alaris major)*] 64  
 - Raíz del antebrazo (*antibrazo*) 126  
 - Raíz del bílex (*bílex*) 126  
 - Rama membranaea común (*membranacea communis*) 140, 141  
 - Rama ósea común (*osseum communis*) 139  
 - simple (*simplex*) 139  
 Pirámide (Bulbo raquídeo) [*Pyramis (Medulla oblongata)*] 283, 301, 328, 334-336  
 - del vermis (*vermis*) 293, 296, 297  
 Plano cantometal 14, 134  
 Plano esfenoidal (*Planum sphenoidale*) 105  
 Plano horizontal (línea basal de Reid) 4  
 Planta del pie (*Planta pedis*) 3  
 Plantina (*Plantina*) 50, 51, 82, 148, 149, 165, 181  
 Plexos) abético abdominal [*Plexus(-ae) abeticus abdominalis*] 377  
 - torácico (*thoracicus*) 372, 373  
 - basilar (*basilaris*) 342, 351  
 - braquial (*brachialis*) 150, 158, 183, 366, 375, 378  
 - - - Divisiones dorsales (*Divisiones dorsales*) 366  
 - - - Divisiones ventrales (*Divisiones ventrales*) 366  
 - - - Porción infracalcular (*Pars infracalcularis*) 139  
 - - - Fascículo lateral (*Fasciculus lateralis*) 215, 230  
 - - - Fascículo medial (*Fasciculus medialis*) 230  
 - - - Fascículo posterior (*Fasciculus posterior*) 215, 230  
 - - - Porción supracalcular (*Pars supracalcularis*) 150, 153, 156  
 - - - Tronco inferior (*Truncus inferior*) 366  
 - - - Tronco medio (*Truncus medius*) 366  
 - - - Tronco superior (*Truncus superior*) 158, 366  
 - cardíaco (*cardiacus*) 376  
 - carotideo común (*carotico communis*) 166  
 - - interno (*internus*) 136, 342  
 - cavernoso (*cavernosus*) 67  
 - cellico (*cellicus*) 376  
 - cervical (*cervicalis*) 48, 149, 150, 151, 154, 155, 158, 159, 183  
 - corotideo del ventrículo lateral (*choroideus ventriculi lateralis*) 310, 317, 319, 321, 366  
 - dentario inferior (*dentalis inferior*) 58  
 - superior (*superior*) 372, 379  
 - esofágico (*oesophagus*) 372, 379  
 - faríngeo (*pharyngeus pharyngalis*) 78, 165, 166, 168, 178  
 - hipogástrico inferior (*hypogastricus inferior*) 376  
 - superior (*superior*) 376  
 - intraparietale (Nervio facial, VII) [*intraparietalis (Nervus facialis VII)*] 49, 94  
 - lambdoso (*lambdosaalis*) 375  
 - pélvico (*pelvius*) 376  
 - pterigoides (*pterygoideus*) 47, 58, 348  
 - pulmonar (Nervio vago) [*pulmonalis (Nervus vagus)*] 378, 379  
 - renal (*renalis*) 376  
 - subclavio (*subclavialis*) 375  
 - tiróideo tipo (*thyroideus impar*) 153  
 - venoso carotideo interno (*venosus carotico internus*) 137  
 - del orificio oval (*foraminis ovale*) 137, 348, 351  
 - - - posterior (*posterior*) 367, 372  
 - - - ventral (*ventralis*) 375  
 - - - Pliegues) [*Plicae(-ae)*]  
 - - - aritenopiglósico [*Plicae(-ae) ary-epiglotticae*] 168, 177  
 - de la cuerda del timpano (*chordae tympani*) 131  
 - ciliares (*ciliares*) 119  
 - del iris (*iris*) 118, 119

**Plegue(s)**

- del nervio laríngeo (*nervi laryngei*) 168, 169
  - faringopigilótico (*pharyngopigloticus*) 168
  - labiobucal (*labiobuccalis*) 74, 96
  - glosopigilótico lateral (*glossopiglotica lateralis*) 71
  - de medio (*medianus*) 71, 180
  - maleolar anterior (*maleolaris anterior*) 128, 129, 131
  - posterior (*posterior*) 129, 131
  - palatinos transversos (*palatinae transversae*) 82
  - palpebrales (*palpebrales*) 98
  - salpingopalatino (*salpingopalatina*) 66, 168
  - salpingofaríngeo (*salpingopharyngeus*) 164, 168, 170
  - semilunar de la conjuntiva (*semilunaris conjunctivae*) 98
  - sublingual (*sublingualis*) 96, 97
  - triangular (*triangularis*) 71
  - vestibular (*vestibularis*) 164, 175, 177, 179, 180
  - vocal (*vocalis*) 164, 175, 177-180, 354
- Plegue epicántico** 98
- Plegues vocales** 178
- Polo anterior de la lente** (*crystalinus*) (*Polus anterior lentis*) 114, 117
- frontal (*frontalis*) 282, 284, 285, 288
- occipital (*occipitalis*) 282, 284, 285, 326
- posterior de la lente (*crystalinus*) (*posterior lentis*) 114, 117
- temporal (*temporalis*) 283, 288, 326

**Porción (Pars)**

- Porción alar (Músculo nasal)** [*Pars alaris* (*Musculus nasalis*)] 151, 156
- alveolar (*Alveolaris*)
  - alveolar (*Alveolaris*) 34
  - anular de la vaina fibrosa (*annularis*) (*annularis*) 260, 271
  - anterior del dorso de la lengua (*anterior*) (*Dorsum linguae*) 72, 78
  - del pedículo cerebral (*pedunculus cerebri*) (*pedunculus cerebri*) 288, 304
  - atlántica de la arteria vertebral (*atlantica*) (*atlantica*) (*Arteria vertebralis*) 147, 187, 189
  - basilar del hueso occipital (*basilar*) (*Os occipitale*) 22
  - del puente (*pons*) 332
  - basolateral del cuerpo amigdalino (*basolateralis*) (*Corpus amigdaloides*) 327
  - bucofaríngeo del músculo constrictor superior de la faringe (*buccopharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis superior*) 165, 167
  - cartilaginosa de la trompa auditiva (*cartilaginea tubae auditivae*) 137
  - cavernosa de la arteria carótida interna (*cavernosa*) (*Arteria carotis interna*) 349
  - central del ventrículo lateral (*centralis*) (*Ventriculus lateralis*) 310, 318-321, 329

**Porción alar**

- ceratofaríngeo del músculo constrictor medio de la faringe (*ceratopharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis medius*) 73, 165, 167
- cervical de la arteria vertebral (*cervicalis*) (*Arteria vertebralis*) 161
- (Medial) (*Medialis*) (*Medialis*) 308
- cilial de la retina (*ciliaris*) (*retinae*) 114, 115, 119
- compacta de la sustancia negra (*compacta*) (*Substantia nigra*) 304, 322, 330, 331
- condrofaringeo del músculo constrictor medio de la faringe (*condropharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis medius*) 72-74, 165, 167
- cortical de la arteria cerebral posterior (*corticalis*) (*Arteria cerebri posterior*) 345
- cricofaríngeo del músculo constrictor inferior de la faringe (*cricopharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis inferior*) 73, 165, 167
- cruciforme de la vaina fibrosa (*cruciformis*) (*vaginae fibrosae*) 271
- cupular del relleno timpánico (*cupularis*) (*Recessus epitympanicus*) 128
- distal de la adenohipófisis (*distalis*) (*Adenohypophysis*) 355
- dorsal del núcleo geniculado lateral (*dorsalis*) (*Nucleus geniculatus lateralis*) 313
- del pedículo cerebral [*Pedunculus cerebri* (*vertebralis*)] 304, 330
- escamosa del hueso temporal (*squamosa*) (*Oss temporale*) 25, 26, 27
- espinal del nervio accesorio (*spinalis*) (*Nervus accessorius*) 294, 300
- posterior del dorso de la lengua (*posterior*) (*Dorsum linguae*) 72, 75
- del pedículo cerebral (*pedunculus cerebri*) (*pedunculus cerebri*) 304
- del puente (*pons*) 299, 332
- falcada de la membrana del tímpano (*falcata*) (*Membrana tympani*) 129
- glosofaríngeo del músculo constrictor superior de la faringe (*glossopharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis superior*) 72-74, 79, 165, 167
- infraclavicular del plexo braquial (*infraclavicularis*) (*Plexus brachialis*) 159, 215, 230
- intermedia (Adenohipófisis, Lóbulo anterior) (*intermedia*) (*Adenohypophysis*) (*Lobus anterior*) 355
- intermembrana de la benditura glótica (*intermembranacea*) (*Rima glottidis*) 178, 179
- intracanalicular de la arteria vertebral (*intracanalicularis*) (*Arteria vertebralis*) 147, 300, 343
- iridiana de la retina (*iridica*) (*retinae*) 115, 116, 118

**Porción alar**

- labial del músculo orbicular de la boca (*labialis*) (*Musculus orbicularis oris*) 70
- lacrimal del músculo orbicular de los ojos (*lacrimalis*) (*Musculus orbicularis oculi*) 53
- lateral del hueso occipital (*lateralis*) (*Os occipitale*) 22, 33
- marginal del músculo orbicular de la boca (*marginalis*) (*Musculus orbicularis oris*) 50, 70
- milofaríngeo del músculo constrictor superior de la faringe (*mylopharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis superior*) 165, 167
- nasal del hueso frontal (*nasalis*) (*Os frontale*) 28
- de la faringe (*pharyngis*) 43, 146
- oblicua del músculo cricofaríngeo (*obliqua*) (*Musculus cricopharyngeus*) 73, 165, 178, 181
- especular de la circunvolución temporal inferior (*specularis*) (*Gyrus temporalis inferior*) 284, 289
- óptica o visual de la retina (*optica*) (*retinae*) 115
- oral de la faringe (*oralis*) (*pharyngis*) 78, 146, 164
- orbitaria de la glándula lacrimal (*orbitalis*) (*Glandula lacrimalis*) 99, 100, 104, 170, 111, 112
- de la circunvolución frontal inferior (*frontalis*) (*Gyrus frontalis inferior*) 284
- del hueso frontal (*frontalis*) (*Os frontale*) 28, 29, 38
- del músculo orbicular de los ojos (*Musculus orbicularis oculi*) 50, 52, 53, 54, 98
- ósea del tabique nasal (*ossea*) (*Septa nasi*) 153
- de la trompa auditiva (*tubae auditivae*) 137
- palpebral de la glándula lacrimal (*palpebralis*) (*Glandula lacrimalis*) 100
- petrosa de la arteria carótida interna (*petrosa*) (*Arteria carotis interna*) 340
- del hueso temporal (*temporalis*) (*Os temporale*) 25, 26, 27, 132, 133, 135
- pigmentaria de la retina (*pigmentosa*) (*Retina*) 122
- postcomunicante de la arteria cerebral anterior (*postcommunicans*) (*Arteria cerebri anterior*) 345
- postcomunicante (*Pars postcommunicans*)
- de la arteria cerebral posterior (*Arteria cerebri posterior*) 345
- postsubcal del dorso de la lengua (*postsubcalis*) (*Dorsum linguae*) 72, 75
- presubcal del dorso de la lengua (*presubcalis*) (*Dorsum linguae*) 72, 78
- profunda de la glándula parotidea (*profunda*) (*Glandula parotis*) 94
- del músculo masetero (*Musculus masseter*) 55, 188

**Porción alar**

- pericofaríngeo del músculo constrictor superior de la faringe (*pericopharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis superior*) 165, 167
  - recta del músculo cricofaríngeo (*rectus*) (*Musculus cricopharyngeus*) 73, 165, 178, 179, 181
  - reticular de la sustancia negra (*reticularis*) (*Substantia nigra*) 304, 331
  - retroclavicular (*retroclavicularis*) (*Capula interna*) 329
  - subclavicular (*subclavicularis*) (*Capula interna*) 329
  - superficial de la glándula parotidea (*superficialis*) (*Glandula parotis*) 49, 92, 94, 156
  - del músculo masetero (*Musculus masseter*) 50, 55, 188
  - subacilavicular del plexo braquial (*subacilavicularis*) (*Plexus brachialis*) 150, 153
  - talamocentrado (*talamocentrado*) (*Capula interna*) (*thalamocentrado*) (*Capula interna*) 329
  - tensa de la membrana del tímpano (*tensa*) (*Membrana tympani*) 129
  - terminal de la arteria cerebral posterior (*terminalis*) (*Arteria cerebri posterior*) 345
  - timpánica (Hueso temporal) (*tympanica*) (*Os temporale*) 25, 26, 27, 133
  - tirofaringea del músculo constrictor inferior de la faringe (*tiropharyngeus*) (*Musculus constrictor pharyngis inferior*) 73, 165, 167, 180
  - torácica de la aorta (*thoracica*) (*Aorta*) 372, 379
  - de la médula espinal (*Medulla spinalis*) 368
  - del oído (*Otopharyngeus*) 171
  - transversa del músculo nasal (*transversa*) (*Musculus nasalis*) 153, 156
  - transversaria de la arteria vertebral (*transversaria*) (*Arteria vertebralis*) 147, 161
  - triangular de la circunvolución frontal inferior (*triangularis*) (*Gyrus frontalis inferior*) 284
  - de la raíz del nervio trigémino (*radix nervi trigemini*) 306
  - vagal del nervio accesorio (*vagalis*) (*Nervus accessorius*) 294, 300
  - ventral (Pie peduncular) (*ventralis*) (*Crus cerebri*) (*cerebralis*) 288, 304, 322
  - del puente (*pons*) 322
- Poros sudoríferos** (*sudoriferi*) 180
- Precedia** (*Præcedia*) 285, 286, 326, 328
- Prominencia laríngea** (*laryngea*) 152, 181
- espiral (*spiralis*) 141
  - maleolar (*maleolaris*) 129
- Promontorio** (*Cavidad timpánica*) (*Promontorium*) (*Cavitas tympanica*) 128, 129, 131, 132, 136
- Protuberancia mentoniana** (*Protuberantia mentoniana*) 7, 34, 93

**Proterobranchia**

- occipital externa (occipitalis externa) 10, 11, 17, 20, 22, 188
- interna (interna) 13, 22, 23, 43
- Pterion (*Pterion*) 6, 9
- Puente (Metencephalon) [*Pons* (*Metencephalon*)] 283, 285, 294, 301, 303, 304, 354, 355
- Arquitectura nuclear y fibrilar 333
- Corte transversal 332
- Pulgar (*Pollex*) 206
- Palpa de la corona (*Palpa coronalis*) 85
- del diente (dentis) 85
- radicular (*radicularis*) 85
- Pulvinar (*Pulvinar*) 295, 311, 328
- Punto lacrimal (*Punctum lacrimale*) 98
- Pupila (*Pupilla*) 115, 119
- Putamen (*Putamen*) 312, 313, 314-318, 322, 360

**Q**

- Quiasma óptico (*Chiasma opticum*) 68, 104, 124, 283, 285, 304
- Chosna (*Chosna*) 76, 77, 168
- Cuerna oblicua (*Chorda obliqua*) 191, 200, 253
- tendinoso (*Manto*) [*Jamdim* (*Manto*)] 240, 271

**R**

- Radiación(es) acústica [*Radiatio(-es) acustica*] 328, 329
- del cuerpo calloso (*corpus callosum*) 312, 316, 317, 322
- óptica (*optica*) 124, 314, 328, 329
- talámicas anteriores (*thalamicae anteriores*) 329
- centrales (centrales) 328, 329
- posteriores (posteriores) 329
- Radio (*Radius*) 199, 200, 206, 207
- de la lente (*lens*) 117, 118
- Rafe del bulbo raquídeo (*Raphe medullaris oblongata*) 334, 335
- del paladar (palati) 78, 79, 82
- del puente (pontis) 332
- faríngeo (*pharyngeus*) 167
- milohioideo (*mylohyoideus*) 93
- palpebral lateral (*palpebralis lateralis*) 99, 100
- pterigomandibular (*pterygomandibularis*) 165
- pterigomandibularis 60, 79
- Rafines (*Rafines*) [*Rafines* (*es*)]
- anterior (Nervio espinal) [*Rafines* (*es*) anterior (Nervio espinal)] 364, 365, 366, 367, 372, 377
- craneales (Nervio accesorio) [*craniales* (Nervio accesorio)] 300
- del diente (dentis) 85
- de la lengua (*linguae*) 71, 168, 172
- de la nariz (*nasi*) 44

**Rafines**

- de la uña (*unguealis*) (*unguis*) 254
- del nervio hipogloso (*nervi hypoglossi*) 335
- dorsal (Nervio espinal) [*dorsalis* (Nervio espinal)] 364, 365, 366, 367, 368
- espinales (Nervio trigémino) (*spinalis*) (*Nervus trigeminus*) 300
- facial (Nervio del conducto pterigoides) (*facialis*) (*Nervus canalis pterygoideus*) 136
- inferior (Asa cervical) [*inferior* (Asa cervical)] 158
- motora (Nervio espinal) [*motora* (Nervio espinal)] 364, 365, 366, 367, 372, 377
- (Nervio trigémino) (*Nervus trigeminus*) 283, 305, 306
- nasociliar (nasociliaris) 112
- oculomotorio (*oculomotorius*) 112
- parasimpático del nervio oculomotor (*parasympathicus*) 112
- posterior (Nervio espinal) [*posterior* (Nervio espinal)] 364, 365, 366, 367, 368
- sensitiva (Nervio espinal) [*sensitiva* (Nervio espinal)] 364, 365, 366, 367, 368
- (Nervio trigémino) (*Nervus trigeminus*) 112, 305, 306
- simpática (*sympathicus*) 112
- superior (Asa cervical) [*superior* (Asa cervical)] 158, 183
- ventral (Nervio espinal) [*ventralis* (Nervio espinal)] 364, 365, 366, 367, 372, 377
- Rama(s) acromial (Arteria axilar) [*Ramus(-i) acromialis* (*Arteria axillaris*)] 160, 213
- alveolares superiores
- alveolar superior medio (Nervios alveolares superiores) [*alveolar superior medius* (Nervi alveolares superiores)] 91
- anterior (Arteria colateral radial) [*anterior* (Arteria colateralis radial)] 239
- (Arteria recurrente cubital) (*Arteria recurrentis ulnaris*) 208
- (Nervio auricular mayor) (*Nervus auricularis magnus*) 149
- (Nervio cutáneo antebraquial medial) (*Nervus cutaneus antebrachii medialis*) 212, 234
- (Nervio espinal) (*Nervus spinalis*) 366, 367
- (Sarco lateral) (*Sarco lateralis*) 284
- anteriores (Nervios alveolares superiores) [*alveolares superiores anteriores* (Nervi alveolares superiores)] 91
- posteriores (Nervios alveolares superiores) [*posteriores* (Nervi alveolares superiores)] 57, 59, 66, 91
- ascendente (Sarco lateral) [*ascendens* (Sarco lateralis)] 284
- auricular anterior (Nervio vago) [*auricularis anterior* (Nervus vagus)] 49, 56-58, 136, 166

**Rama(s)**

- bronquiales (Nervio vago) [*bronchialis* (Nervus vagus)] 378, 379
- bucales (Nervio facial) [*buccalis* (Nervus facialis)] 48, 49
- calcarina (Arteria central posterior) [*calcarina* (Arteria cerebri posterior)] 344, 345
- cardiacas (Nervio vago) [*cardiaci* (Nervus vagus)] 374
- superiores (Tronco simpático) [*superiores* (Truncus sympathicus)] 376
- cardiacas cervical superior (Nervio vago) 160, 166, 170, 181
- carpiano dorsal (Arteria radial) [*carpius dorsalis* (*Arteria radialis*)] 268, 269
- (Arteria cubital) (*Arteria ulnaris*) 208, 238
- palmar (Arteria radial) [*palmaris* (Arteria radialis)] 208
- (Arteria cubital) (*Arteria ulnaris*) 208
- (Nervio cubital) (Nervio ulnaris) 244, 245
- cervical (Nervio facial) [*cervical* (Nervus facialis)] 48, 95, 154
- cingular (Arteria callosomarginal) [*cingularis* (Arteria callosomarginalis)] 344
- coroidales posteriores (Arterias centrales postero laterales) [*choroidales posteriores* (Arteriae centrales postero laterales)] 343
- Rama de la mandíbula (*mandibula*) 5, 34, 146
- marginal de la mandíbula (Nervio facial) [*marginalis mandibular* (Nervus facialis)] 49, 183
- Ram(s) [*Ramus(-i)*]
- cigomático (Nervio cigomático) [*cigomático* (Nervus cigomaticus)] 49, 56
- cigomático (Nervio facial) [*cigomático* (Nervus facialis)] 48, 49
- cigomático temporal (Nervio cigomático) [*cigomático temporalis* (Nervus cigomaticus)] 56
- comunicante con el nervio cubital (*communicans cum nervo ulnaris*) 264
- - - - - cigomático (*cigomaticus*) 100
- del nervio cubital con el nervio mediano (*nervi ulnaris cum nervo mediano*) 265
- (Nervio espinal) (Nervio spinalis) 360, 367, 378
- comunicantes (*communicantes*) 377
- (Tronco simpático) [*Truncus sympathicus* (*venius*)] 160
- cutáneo anterior (Nervio espinal) [*cutaneus anterior* (Nervus spinalis)] 152, 366
- lateral (Nervio espinal) [*lateralis* (Nervus spinalis)] 366
- medial (Nervio espinal) [*medialis* (Nervus spinalis)] 367

**Ram(s)**

- cutáneos (Arteria circunfleja humeral posterior) [*cutanei* (Arteria circunfleja posterior humeri)] 213
- abdominales laterales (Nervios intercostales) [*laterales abdominales* (Nervi intercostales)] 363
- pectorales laterales (Nervios intercostales) [*pectorales* (Nervi intercostales)] 363
- (Vena circunfleja posterior humeri) 213
- deltoideo (Arteria axilar) [*deltoideus* (Arteria axillaris)] 208
- (Arteria braquial profunda) (*Arteria profunda brachii*) 226
- (Arteria toracoacromial) (*Arteria thoracoacromialis*) 155
- dentales (Arteria alveolar superior posterior) [*dentales* (Arteria alveolaris superior posterior)] 57
- digástrico (Nervio aurículo temporal) [*digastricus* (Nervus auriculotemporalis)] 59
- dorsal (Nervio cervical) [*dorsalis* (Nervus cervicalis)] 187
- (Nervio espinal) (Nervio spinalis) 366, 367, 372
- (Nervio cubital) (Nervio ulnaris) 234, 236, 238, 239, 249, 254
- dorsal del cuerpo calloso (Arteria occipital medial) [*corporis callosi dorsalis* (Arteria occipitalis medialis)] 345
- dorsales (Nervios intercostales) [*dorsales* (Nervi intercostales)] 363
- externo (Nervio accesorio) [*externus* (Nervus accesorius)] 154
- femoral (Nervio geniofemoral) [*femoralis* (Nervus geniofemoralis)] 375
- frontal antero medial (Arteria callosomarginal) [*frontalis antero medialis* (Arteria callosomarginalis)] 344, 345
- (Arteria meningea media) 338, 342
- (Arteria temporal superficial) (*Arteria temporalis superficialis*) 49, 345
- mediomedial (Arteria callosomarginal) [*mediomedialis* (Arteria callosomarginalis)] 344, 345
- posteromedial (Arteria callosomarginal) [*posteromedialis* (Arteria callosomarginalis)] 344, 345
- genital (Nervio geniofemoral) [*genitalis* (Nervus geniofemoralis)] 375
- glandular anterior (Arteria thyroidea superior) 97
- inferior (Nervio oculomotor) [*inferior* (Nervus oculomotorius)] 112, 113
- (Nervio transverso del cuello) (*Nervus transversus colli*) 149

Ramos(s)

- interganglionares (Tronco simpático) [interganglionares (Truncus sympathicus)] 376, 379
- interno (Nervio laringeo superior) [internus (Nervus laryngeus superior)] 174, 176, 178
- labiales superiores (Nervio infraorbitario) [labiales superiores (Nervus infraorbitalis)] 56
- lateral de la nariz (Arteria facial) [lateralis nasi (Arteria facialis)] 49
- - (Nervio espinal) (Nervus spinalis) 367
- - (Nervio supraorbitario) (Nervus supraorbitalis) 57, 58, 116, 111
- - (Nervio supratroclear) (Nervus supratroclearis) 110
- - linguales (linguales) 172
- Ramos(s) linguales (Ramos(-i) linguales)
- - (Nervio glossofaríngeo) (Nervus glossopharyngeus) 77
- Ramos mastoideo (Arteria occipital) [mastoides (Arteria occipitalis)] 186, 187
- del conducto auditivo interno (Arteria laberíntica) [vestibuloacústica interna (Arteria labyrinthica)] 292, 342
- del músculo estiloglótico (Nervio glossofaríngeo) [musculi stylopharyngei (Nervus glossopharyngeus)] 165
- del nervio coclear (Nervio cochlear) 141
- cutáneo antebraquial lateral (Nervio musculocutáneo) [cutanei antibrachii laterales (Nervus musculocutaneus)] 234
- - braquial medial (brachii medialis) 234
- esofágicos (oesophagales) 372
- esofágicos (Nervio vago) [oesophagi (Nervus vagus)] 378
- mediales (Nervio espinal) [medialis (Nervus spinalis)] 367
- - (Nervio supraorbitario) (Nervus supraorbitalis) 49, 56-58, 110
- mediales (Ramos dorsales, Nn. cervicales) [mediales (Rami dorsales, Nn. cervicales)] 186
- - (Ramos dorsales, Nn. torácicos) (Rami dorsales, Nn. thoracici) 186
- meníngeo (meningeus) 110, 342
- - anterior (anterior) 342
- - (Arteria etmoidal anterior) (Arteria ethmoidalis anterior) 65
- - (Arteria occipital) (Arteria occipitalis) 342
- - medio (Nervio maxilar) (medialis (Nervus maxillaris) 110
- - (Nervio espinal) (Nervus spinalis) 366, 372
- - (Nervio mandibular) (Nervus mandibularis) 110
- meníngeo (Arteria vertebral) [meningei (Arteria vertebralis)] 342

Ramos(s)

- mentoniano (Arteria alveolar inferior) [mentalis (Arteria alveolaris inferior)] 46, 56, 58
- muscular (Nervio dorsal de la escápula) [muscularis (Nervus dorsalis scapularis)] 187
- nasal (Arteria etmoidal anterior) [nasalis (Arteria ethmoidalis anterior)] 77
- - externo (Nervio etmoidal anterior) [externus (Nervus ethmoidalis anterior)] 56, 57, 58, 59, 66
- - (Nervio oftálmico) (Nervus ophthalmicus) 65
- - interno (Nervio etmoidal anterior) [internus (Nervus ethmoidalis anterior)] 77
- - lateral (Nervio etmoidal anterior) [lateralis (Nervus ethmoidalis anterior)] 77
- - nasales posteriores inferiores (Nervio palatino mayor) [nasales posteriores inferiores (Nervus palatinus major)] 66, 77, 91
- - superiores laterales (Ganglio pterigopalatino) [superiores laterales (Ganglion pterygopalatinum)] 66, 77, 91
- - - mediales (Ganglio pterigopalatino) [mediales (Ganglion pterygopalatinum)] 66, 91
- - nasociliar (Ganglio ciliar) [nasociliaris (Ganglion ciliare)] 112
- - occipital (Arteria auricular posterior) [occipitalis (Arteria auricularis posterior)] 46, 149, 186
- - (Arteria occipital) (Arteria occipitalis) 46, 48, 186, 187
- - occipitotemporal (Arteria occipital media) [occipitotemporalis (Arteria occipitalis medialis)] 345
- - orbitofrontal medial [orbitofrontalis medialis (Arteria frontobasalis medialis)] 344, 345
- - palmar (Arteria radial) [palmaris (Arteria radialis)] 238, 244
- - (Nervio cubital) (Nervus ulnaris) 234, 238, 258, 264, 265
- - (Nervio medioanterior) (Nervus medianus) 234, 238, 258, 264, 265
- - profundo (Arteria cubital) [profundus (Arteria ulnaris)] 264, 265
- Ramos(s) palmar (Ramos(-i) palmares)
- - superficial (Arteria radial) [superficialis (Arteria radialis)] 208, 238, 239, 264, 265
- - espinales (Arteria intercostal posterior) [spinales (Arteria intercostalis posterior)] 372, 377
- - esternocleidomastoideo (Arteria tiroidea superior) [esternocleidomastoideus (Arteria thyroidea superior)] 158, 159
- - estiloglótico (Nervio facial) [stylohyoideus (Nervus facialis)] 136

Ramos(s)

- faríngeas (Nervio glossofaríngeo) [pharyngeales (Nervus glossopharyngeus)] 165, 166
- - (Nervio vago) (Nervus vagus) 165, 166
- - faríngeo (Arteria tiroidea inferior) [pharyngeus (Arteria thyroidea inferior)] 166
- - palpebrales inferiores (Nervio infraorbitario) [palpebrales inferiores (Nervus infraorbitalis)] 56
- - parietal (Arteria meningea media) [parietalis (Arteria meningea media)] 338, 342, 345
- - (Arteria temporal superficial) (Arteria temporealis superficialis) 46, 49, 56
- - parieto-occipital (Arteria occipital media) [parieto-occipitalis (Arteria occipitalis medialis)] 344, 345
- - pectorales (Arteria toracocromial) [pectorales (Arteria thoracocromialis)] 152
- - perforante (Arteria radial) [perforans (Arteria radialis)] 269
- - (Arteria torácica interna) (Arteria thoracica interna) 152
- - peridentales (Arteria alveolar superior posterior) [peridentales (Arteria alveolaris superior posterior)] 57
- - petroso (Arteria meningea media) [petrosus (Arteria meningea media)] 342
- - plexo aórtico torácico (plexus aorticus thoracicus) 375
- - posterior (Arteria interósea anterior) [posterior (Arteria interossea anterior)] 248
- - (Arteria recurrente cubital) (Arteria recurrentis ulnaris) 208
- - (Nervio auricular mayor) (Nervus auricularis magnus) 149
- - (Nervio cutáneo antebraquial medial) (Nervus cutaneus antibrachii medialis) 212, 234
- - (Nervio espinal) (Nervus spinalis) 366, 367, 372
- - (Surco lateral) (Sulcus lateralis) 284
- - profundo (Arteria dorsal de la escápula) [profundus (Arteria dorsalis scapularis)] 186, 187
- - (Arteria cervical transversa) (Arteria transversa cervicis) 158, 186, 187
- - (Nervio cubital) (Nervus ulnaris) 261, 265
- - (Nervio radial) (Nervus radialis) 238, 239, 248, 249, 250, 252
- - radicales (Arteria vertebral) [radicales (Arteria vertebralis)] 372
- - septales anteriores (Arteria esfenopalatina) [septales anteriores (Arteria sphenopalatina)] 65
- - simpático (Ganglio ciliar) [sympathicus (Ganglion ciliare)] 112

Ramos(s)

- superficial (Arteria cervical superficial) [superficialis (Arteria cervicis superficialis)] 153, 187
- - (Arteria cervical transversa) (Arteria transversa cervicis) 158, 160, 187
- - (Nervio cubital) (Nervus ulnaris) 255, 264, 265
- - (Nervio radial) (Nervus radialis) 231, 234, 238, 239, 248, 249, 254, 260
- - superior (Nervio oculomotor superior) [superior (Nervus oculomotorius)] 112
- - (Nervio cervical transverso) (Nervus transversa colli) 149
- - temporales (Nervio facial) [temporales (Nervus facialis)] 48
- - tentorial, de la tienda (Nervio oftálmico) [tentorii (Nervus ophthalmicus)] 110
- - tiroideo (Nervio hipoglótico) [thyroideus (Nervus hypoglossus)] 158
- - tonsilar o amigdalino (Arteria palatina ascendente) [tonsillaris (Arteria palatina ascendens)] 77, 172
- - traqueales (Nervio vago) [tracheales (Nervus vagus)] 378
- - ventral (Nervio espinal) [ventralis (Nervus spinalis)] 366, 367, 372, 375, 377-379
- - ventrales (Nervios intercostales) [ventrales (Nervi intercostales)] 363
- Rampa timpánica (Scala tympani) 139, 140, 141
- vestibular (vestibuli) 139, 140, 141
- Receso coclear (Recessus cochlearis) 139
- del infundíbulo (Ventriculo) [infundibuli (Ventriculus tertius)] 285, 293, 319
- elíptico (ellipticus) 139
- epimármico (epimarmicus) 128, 131
- - Porción cugular (Pars cugularis) 131
- esférico (sphaericus) 139
- esfenotemporal (sphenotemporalis) 46
- faríngeo (pharyngealis) 65, 66, 164, 168
- faríngeo (pharyngeus) 65, 66, 164, 168
- infundibular (III Ventrículo) [infundibularis (Ventriculus tertius)] 285, 293, 319
- lateral (IV Ventrículo) [lateralis (Ventriculus quartus)] 294, 319
- - óptico (III Ventrículo) [opticus (Ventriculus tertius)] 285, 293, 295, 319
- - pineal (III Ventrículo) [pinealis (Ventriculus tertius)] 285, 293, 294, 319
- piriforme (piriformis) 168, 169, 171, 178, 180
- saciforme (saciformis) 191
- superior de la membrana del tímpano (membrana tympani superioris) 128
- suprapineal (III Ventrículo) [suprapinealis (Ventriculus tertius)] 293, 295, 319
- Red articular del codo (Reti articulares cubiti) 208, 226, 227, 248

## Red

- carpiana dorsal (dorsal del carpo) (*carpalis dorsale*) 248, 368, 369
- venosa dorsal de la mano (*venosum dorsale manus*) 254
- palmar (*palmaris*) 235
- Región(es) antebraquial anterior [Regio(-nes) antebraquialis anterior] 2, 3, 234
- posterior (*posterior*) 2, 3, 234, 269
- anterior de la rodilla (*femoralis anterior*) 2
- posterior de la rodilla (*posterior*) 3
- axilar (*axillaris*) 2
- braquial anterior (*brachialis anterior*) 2, 3, 212
- braquial posterior (*posterior*) 2, 3
- bucal (*buccalis*) 45
- calcánea (*calcanea, calcis*) 2, 3
- cervical anterior (*cervicalis anterior*) 2, 155
- lateral (*lateralis*) 2, 45, 155
- posterior (*posterior*) 3
- cigomática (*zygomatica*) 45
- crural anterior (*cruralis anterior*) 2, 3
- posterior (*posterior*) 2, 3
- de la cabeza (*capitulis*) 45
- del codo (*cubitalis*) 239
- anterior del codo (*anterior*) 2
- posterior del codo (*posterior*) 3
- del hipocóndrio (*hypochondriaca*) 2
- deltoidea (*deltoidea*) 2, 3
- dorsal del pie (*dorsalis pedis*) 2, 3
- epigástrica (*epigastrica*) 2
- escapular (*scapularis*) 3
- esternocleidomastoidea (*sternocleidomastoidea*) 2, 45
- faciales (*faciales*) 45
- femoral anterior (*femorals anterior*) 2
- femoral posterior (*posterior*) 3
- frontal (*frontalis*) 2, 3, 45
- glútea (*glutealis*) 3
- infraescapular (*infraclavicularis*) 3
- inframamaria (*inframammaria*) 3
- infraorbitaria (*infra-orbitalis*) 45
- inguinal (*inguinalis*) 2
- lateral (*lateralis*) 2, 3
- lumbar (*lumbalis*) 3
- mamaria (*mammaria*) 2
- mentoniana (*mentalis*) 2, 45
- nasal (*nasalis*) 2, 45
- nasal o de la nariz (*nasalis*) 3
- occipital (*occipitalis*) 3, 45
- oral o bucal (*oralis*) 2, 45
- orbitaria (*orbitalis*) 2, 45
- parietal (*parietalis*) 2, 3, 45
- pectoral (*pectoralis*) 2
- plantar del pie (*plantaris pedis*) 3
- presternal (*praesternalis*) 2
- pública (*pubica*) 2
- sacra (*sacralis*) 3
- temporal (*temporalis*) 2, 3, 45
- umbilical (*umbilicalis*) 3
- vertebral (*vertebralis*) 3
- Regiones de la cabeza y cuello
  - Cabeza, ganglios linfáticos 185
  - vasos linfáticos 185
- Región pilosa 382

## Relieve del conducto del facial

- (*Prominentia canalis facialis*) 132
- semicircular lateral (*semicircularis lateralis*) 132
- Remolinos pilosos (*Vortex pilorum*) 382
- Resonancia nuclear cerebral 347, 361
- Reticulo del esmalte (*Reticulum enamelum*) 85
- trabecular (*trabecularis*) 116
- Retina (*Retina*) 113, 122
- Retináculo extensor (*Reticulum extensorum*) 210, 250, 251, 253, 256
- flexor (*flexorum*) 236, 255, 259-261, 266, 271
- trabecular (*trabecularis*) 114, 118
- Rodete del cuerpo calloso [*Splenium (corporis callosi)*] 285, 288, 309, 310, 314, 319, 326, 327, 354, 360
- glomeroso (Hárner) [*Lahram glomerosa (Hárner)*] 191, 194, 196, 222
- Rodilla (Nervio facial) [*Geniculatus (Nervus facialis)*] 136
- de la cápsula interna (*Genu capsulae interna*) 312-314, 329, 360
- del cuerpo calloso (*corporis callosi*) 285, 291, 309, 315, 319, 320, 326, 328
- del nervio facial (*nervi facialis*) 132, 333
- Rombencefalo, Anterior (*Rhomencephalon*) 346

## S

- Saco endolinfático (*Sacculus endolymphaticus*) 141
- lacritical (*lacriticalis*) 99
- Sáculo (Laberinto membranoso) (*Sacculus (Labirintus membranaceus)*) 140, 141
- de la laringe (*laryngis*) 178
- Semicanal del músculo tensor del tímpano (*Semicanalis musculus tensoris tympani*) 132, 136, 137
- de la trompa auditiva (*tubae auditivae*) 136, 137
- Seno carotídeo (*Sinus caroticus*) 340, 341
- cavernoso (*cavernosus*) 47, 342, 344, 348, 351, 361
- de la duramadre (*durae matris*) 47, 342, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 359
- de Morgagni (*Morgagni*) 179
- del tímpano (*tympani*) 132, 136
- esfenooidal (*esphenoidalis*) 11, 14, 15, 36, 37, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 164
- esfenoparietal (*esphenoparietalis*) 342, 348, 349, 351
- etmoidales (*etmoidales*) 30, 39, 43, 64, 67, 68, 102, 134, 357
- anteriores (*anteriores*) 41, 68, 69
- medios (*medii*) 68
- posteriores (*posteriores*) 41, 68, 69
- frontal (*frontalis*) 11, 36, 37, 41, 43, 64, 65-69, 360

## Seno

- intercavernoso (*intercavernosus*) 342, 351
- posterior (*posterior*) 342
- marginal (*marginalis*) 351
- maxilar (*maxillaris*) 32, 33, 36, 38, 41, 64, 67, 69, 92, 107, 356, 357
- occipital (*occipitalis*) 349, 351
- parasenales (*parasenales*) 64, 66, 68
- petroso inferior (*petrosus inferior*) 47, 349, 351
- superior (*superior*) 47, 342, 349, 351
- posterior (*posterior*) 132
- recto (*rectus*) 47, 342, 348, 349, 353-355
- sagital inferior (*sagittalis inferior*) 47, 342, 348, 349, 353, 360
- superior (*superior*) 47, 338, 342, 348, 349-353, 358-361
- sigmoides (*sigmoides*) 47, 133, 308, 342, 348, 349, 351
- , compresión 359
- transverso (*transversus*) 47, 308, 342, 351, 353, 355, 358
- venoso de la esclerótica (*venosus sclerae*) 114, 115, 116
- Sepso(s) braquiocradial [*Septum(-a) brachioradialis*] 221
- del conducto musculotubario (*canalis musculotubarius*) 131, 132, 136, 137
- interalveolares (*interalveolares*) 83
- intermuscular braquial lateral (*intermuscular brachii lateralis*) 210, 214, 221, 228, 250, 274
- media (*mediale*) 220, 229, 230, 232, 233, 236, 237, 239, 240, 253, 274
- interradiculares (*interradiculares*) 83
- lingual (*linguae*) 71, 74, 75, 357
- nasal (*nasal*) 60, 62, 64, 67, 164, 169, 357
- óseo (*osseus*) 5, 31, 36, 63
- orbitario (*orbitalis*) 100
- pélicoide (*pellicoides*) 313, 316-318, 322, 326, 360
- Sólo carotídeo 340, 344
- Sólo turca (*Sella turcica*) 11, 12, 23, 43, 62, 65
- Sindesmosis eseno-occipital (*Syndesmosis eseno-occipitalis*) 13, 23
- Sindesmosis (Articulación) radiocubital [*Syndesmosis (Articulatio) radio-cubitalis*] 191
- artenoescroculada (*artenoescroculada*) 176
- Síndrome de Exner 181
- Síndrome de Turner 281
- Síndico mandibular (*symphectis mandibularis*) 34
- mamarioesternal (*mamarioesternalis*) 190
- Sistema nervioso central 363
- Sistema ventricular 319
- Subículo del promontorio (Cavidad timpánica) [*Subiculum promontorii (Cavitas tympanica)*] 132
- Súccos (Hemisferio cerebral) [*Sulci(-a) (Hemisphaeria cerebri)*] 286
- anterolateral (*anterolateralis*) 335, 364, 368
- arteriales (*arteriales, arterios*) 10, 11, 19, 24-26, 29

## Súccos

- bicipital medial (*bicipitalis medialis*) 229
- bulboepontino (*bulboepontinus*) 294
- calcáneo (*calcaneus*) 125, 285, 287, 288, 310
- carotídeo (Hueso esfenoidal) [*caroticus (Os sphenoidale)*] 13, 23, 24, 344
- central (*centralis*) 282, 285, 286, 326
- de la insula (*insularis*) 289
- circular de la insula (*circularis insulae*) 309
- colateral (*collateralis*) 288, 324, 325, 326, 328
- de la arteria occipital (*arteriae occipitalis*) 26
- temporal media (*temporalis media*) 25
- vernebral (*vernebralis*) 142, 144
- de la piel (*cutis*) 380
- de la trompa auditiva (*tubae auditivae*) 24
- del cíngulo (*cingulatus, cinguli*) 282, 285, 326, 328
- del cuerpo calloso (*corporis callosi*) 285, 326, 328
- del hipocampo (*hippocampi, hippocampalis*) 288, 324, 325
- del músculo subclavio [*musculi subclavii (Claviculae)*] 192
- milohioideo (*mylohyoideus (Mandibula)*) 9, 35, 63
- del nervio petroso mayor (Hueso temporal) (*nervi petrosi majores (Os temporale)*) 13, 26
- menor (Hueso temporal) [*minoris (Os temporale)*] 13, 26
- cubital (*cubitalis*) 193, 201
- espinal (*spinalis*) 143
- radial (*radialis*) 193, 228
- Corte transversal 274
- del promontorio (*promontorii*) 132
- retroclavio (*retro-clavialis*) 335
- del seno petroso inferior (Hueso occipital) (*sinus petrosi inferioris (Os occipitale)*) 13
- superior (Hueso temporal) [*superioris (Os temporale)*] 11, 13, 19, 22
- sigmoides (*sigmoidis*) 11, 13, 22, 23, 25, 26
- transverso (*transversus*) 13, 22, 23
- del vómer (*vomeris*) 31
- dorsolateral (*dorsolateralis*) 294, 364, 365, 368
- frontal inferior (*frontalis inferior*) 282
- superior (*superior*) 282
- gingival (*gingivalis*) 78
- glútea (*glutealis*) 3
- hipotalámico (*hypothalamicus*) 285, 293
- infraorbitario (*infra-orbitalis (Maxilla)*) 32, 39
- intermedio dorsal (*intermedius dorsalis*) 368
- posterior (*posterior*) 368
- intertubercular (*corredora bicipitalis (intertubercularis)*) 193, 196
- intraparietal (*intraparietalis*) 282, 284, 286
- lacrimal (*lacrimalis (Maxilla)*) 32
- lateral (*lateralis*) 284, 316, 317
- limitante (*limitans*) 294

**Suroccio**

- mediano dorsal (Bulbo raquídeo) [mediano dorsal] 335, 336
  - - (Médula espinal) 364, 365, 368
  - de la lengua (lingual) 71
  - (Fosa romboidal) [Fossa rhomboides] 294, 319
  - posterior (posterior) 335, 336, 364, 365, 368
  - occipital transversa (occipital transversus) 284
  - occipitotemporal (occipitotemporalis) 288, 326
  - olfatorio (olfactorius) 283, 288, 301, 316
  - orbitarios (orbitales) 283, 288
  - palatino mayor (palatinus major) 31, 82
  - palatino (palatinus) 33
  - papilares 280
  - parieto-occipital (parieto-occipitalis) 125, 282, 284, 285, 286-288, 326, 328
  - postcentral (postcentralis) 282, 284
  - posterolateral (posterolateralis) 294, 364, 365, 368
  - precentral (precentralis) 282, 284, 326
  - prequiasmático (prequiasmaticus) [O] (spinothalamicus) 23
  - subparietal (subparietalis) 285, 326
  - superficiales (Piel) [superficiales] (Cavis) 380
  - supramarginal (supramarginalis) 284
  - temporal inferior (temporalis inferior) 283, 284, 288
  - superior (superior) 282, 284
  - terminal (terminalis) 71
  - timpánico (tympanicus) 132
  - ventrolateral (ventrolateralis) 335, 364, 368
- Sustancia blanca (Substantia alba) 371**
- compacta (compacta) 193
  - esponjosa (spongiosa) 193
  - gelatinosa (gelatinosa) 368, 371
  - central (centralis) 335, 368
  - gris central (grisea centralis) 304, 330, 368, 371
  - intermedia central (intermedia centralis) 368, 371
  - negra (nigra) 304, 322, 330
  - perforada anterior (espacio perforado anterior) [perforata anterior] 283, 288, 304, 384
  - interpeduncular (interpeduncularis) 285, 301, 304, 330
  - posterior (posterior) 285, 301, 304
  - rostral (rostralis) 283, 288, 301, 304
  - propia (Córnea) [propria] (Cornu) 116
  - (Esclerótica) (Sclera) 122
  - reticular (reticularis) 335
  - trabecular (trabecularis) 193
- Suturas** [Suturæ]
- cigomatocefálica (cigomatocefálica) 5, 7, 38
  - coronal (coronalis) 7, 8, 11, 18, 19, 21, 43
  - craneales (craniales) 19, 20
  - del cráneo (crani) 19, 20

**Sutura(s)**

- etmoidolacrimal (etmoidolacrimalis) 39
  - escamosa (squamosa) 7, 11
  - escamosoetmoidal (squamosoetmoidalis) 7
  - esfenocigomática (esfenocigomática) 7, 100
  - esfenocigomática (esfenocigomática) 7, 13
  - esfenofrontal (esfenofrontalis) 5, 7, 13, 36
  - esfenoparietal (esfenoparietalis) 5
  - frontocigomática (frontocigomática) 7
  - frontoetmoidal (frontoetmoidalis) 13
  - frontolacrimal (frontolacrimalis) 7
  - frontomaxilar (frontomaxillaris) 5, 38, 64
  - frontonasal (frontonasalis) 5, 36, 64
  - incisiva (incisiva) 33
  - internasal (internasalis) 5
  - lacrimomaxilar (lacrimomaxillaris) 7
  - lambdoidal (lambdoidal) 7, 11, 18, 19, 20, 21, 41, 43
  - nasomaxilar (nasomaxillaris) 5, 7, 64
  - occipital transversa (occipital transversus) 20
  - - (Var.) (Var.) 21
  - occipitotemporal (occipitotemporalis) 7, 13, 17, 20
  - palatina media (palatina medialis) 17, 33, 82
  - transversa (transversa) 17, 33
  - palatomaxilar (palatomaxillaris) 82
  - parietomaxilar (parietomaxillaris) 7, 20
  - sagital (sagittalis) 18, 19, 20, 21, 41, 352
  - superior (superior) 10
  - temporocigomática (temporocigomática) 7
  - vomeromaxilar (vomeromaxillaris) 62
- T**
- Tabaquera anatómica (Tabaquæ anatomiquæ) 268**
- Tálamo dorsal (Thalamus dorsalis) 285, 293, 299, 311, 312, 319, 326, 354, 360**
- Núcleo (Nuclei) 322**
- Tallo del pelo (Scapus) (Pili) 384**
- Tarso inferior (Tarsus inferior) 99, 100**
- superior (superior) 99, 100
- Techo (Mesencephalon) [Tectum] (Mesencephalon) 299, 331**
- Tegmen o techo del tímpano (Tegmen tympani) 26**
- del IV ventrículo (ventriculi quarti) 287
- Tegmento (calota) del mesencefalo (Tegmentum mesencephali) 330, 331**
- postino (postino) 299, 332
- Tela coróidea del IV ventrículo (Tela choroidea ventriculi quarti) 285, 295**
- del III ventrículo (terti) 285, 314, 320, 321, 354
- Tenia coróidea (Tænia choroidea) 285, 319**

**Tenia**

- del lénix (fornix) 319
  - del IV ventrículo (ventriculi quarti) 294
  - del tálamo (thalamus) 325
- Tenia vernebræ 33**
- Tienda del cerebro (Tensorium cerebelli) 305, 308, 338, 342, 349, 358, 359**
- Tinción melánica de Weigert 299, 260**
- Torus levatorius (Torus levatorius) 168**
- palatino (palatinus) 16
  - rodete mandibular (mandibularis) 34
  - tubérico (tuberosus) 60, 66, 164, 168, 170
  - - (Carilago) (Carilago) 65
- Tracto espinal foraminoso (Tractus foraminosus) 158**
- Tracto olfatorio (olfactorius) 65, 124, 283, 292, 301, 327**
- haz olivocerebeloso (olivocerebellaris) 334, 335
  - olivocigomático (olivocigomático) 336, 337, 370
  - óptico (opticus) 301, 304, 316-318, 328
  - espinal del nervio trigémino (spinalis nervi trigemini) 333, 335-337
  - espino-olivario (spino-olivarius) 370
  - espirocerebeloso anterior (espirocerebellaris anterior) 333, 335-337, 370
  - dorsal (dorsalis) 335-337, 369, 370
  - posterior (posterior) 335-337, 369, 370
  - ventral (ventralis) 332, 333, 335, 336, 337, 369, 370
  - espirotalámico anterior (espirotalámico anterior) 370
  - lateral (lateralis) 333, 337, 370
  - ventral (ventralis) 370
  - espiroretal (espiroretal) 370
  - haz (tracto) (piramidal anterior) (pyramidalis anterior) 328, 369, 370
  - lateral (lateralis) 328, 369, 370
  - ventral (ventralis) 328, 369, 370
  - reticuloespinal (reticuloespinalis) 370
  - rubroespinal (rubrospinalis) 333, 337, 370
  - solitario (solitarius) 334, 335
- Trago (Tragus) 126, 127, 131**
- Tráquea (Trachea) 164, 173, 177, 180, 181**
- Trapaquencia inferior (Tracheostoma inferior) 164, 174**
- superior (superior) 164
- Triángulo de Philippe-Gombault 370, 371**
- Trígono carotideo (Trigonum caroticum) 45**
- cervical anterior (cervicæ anterior) 2, 155
  - posterior (posterior) 45, 155
  - clavicpectoral (clavicpectoralis) 2, 150, 159, 211
  - colateral (colateralis) 321, 324
  - del hipoglosio (hypoglossi) 294
  - del nervio hipoglosio (nervi hypoglossi) 294
  - vago (vagi) 294, 334
  - femoral (femorale) 2

**Trígono**

- habensular (habensularis) 293, 295, 323
  - lemniscal (lemniscalis) 295
  - muscular (muscularis) 295
  - olfatorio (olfactorius) 288, 301, 304, 327
  - omoclavicular (omoclavicularis) 45, 157
  - omotrapiel (omotrapiel) 45
  - submandibular (submandibularis) 45
  - submeniano (submeniano) 45
  - vago (vagus) 294, 334
- Tirradio (Tirradus) 380**
- Tirradio palmaris 380**
- Triclea humeral (Triclea humeri) 193, 200**
- de la fálange (phalangis) 203
  - del músculo obliquo superior (musculus obliquus superior) 104, 105, 113
- Trompa auditiva (Tuba auditiva, auditoria) 131, 137, 169**
- Tronco braquiocefálico [Truncus] (Truncus) 378**
- celíaco (celiacus) 377
  - cervical (Arteria vertebral) [cervicalis] (Arteria vertebralis) 147
  - costocervical (costocervicalis) 147, 377
  - del cuerpo calloso (corporis callosi) 285, 293, 299, 309, 318, 321, 325, 326
  - del encefalo (encephali) [cerebralis] 293-295, 299, 301
  - del nervio espinal (del nervio espinal) 366, 367
  - inferior (Plexo braquial) [inferior] (Plexus brachialis) 366
  - medio (Plexo braquial) [medius] (Plexus brachialis) 366
  - prevertebral (Arteria vertebral) [prevertebralis] (Arteria vertebralis) 147
  - simpático (sympathicus) [cervicalis] 161, 166, 367, 372, 374, 375, 376, 377, 378, 379
  - superior (Plexo braquial) [superior] (Plexus brachialis) 158, 366
  - tirocervical (thyrocervicalis) 147, 159, 170
  - vago anterior (vagus anterior) 372, 376
  - posterior (posterior) 376, 378, 379
  - yugular izquierdo (jugularis sinister) 181
- Tuber cinereum (Tuber cinereum) 283, 288, 301, 304**
- Tubérculo(s) anterior (Atlas) [Tuberculum(-um) anterior] (Atlas) 142**
- (Axis) (Axis) 142
  - (C V) (C V) 143
  - del tálamo (thalamus) 295, 311, 327
  - articular (Hueso temporal, articulación temporocondilar) [articular] (Os temporale, Articulatio temporocondylaris) 17, 25, 26, 61, 62, 92
  - cónico (conicum) 294
  - conoidal (Conoidalis) [conoidaleum] (Conoidaleum) 192
  - corniculado (Laringe) [corniculatum] (Larynx) 164, 170, 176, 177, 179

## Tabéculas(s)

- cuneiforme (*cuneiformis*) 294, 300, 335
  - cuneiforme (*cuneiformis*) 164, 170, 173, 176, 177, 179
  - de la silla turca (*turcae*) 13, 23
  - de Carabelli (*Carabelli*) 85
  - del diente (*dentes*) 85
  - del hueso escafoide (*os scaphoide*) 207
  - dorsal (*Radius*) [*dorsale* (*Radius*)] 199
  - epiglótico (*epiglotticum*) 176, 177
  - faríngeo (*Hueso occipital*) [*pharyngeum* (*Os occipitale*)] 17
  - grácil (*gracile*) 294, 335
  - infraglenoideo
  - [*infraglenoideale*] 192, 197
  - mayor (*triqueter*, *húmero*) [*major* (*Humerus*)] 193, 196, 197
  - menor (*triquin*, *húmero*) [*minor* (*Humerus*)] 193, 196, 197
  - mentoniano (*Mandíbula*) [*mentale* (*Mandibula*)] 34
  - posterior (*Atlas*) [*posterius* (*Atlas*)] 142, 146
  - (Axi) (*Axi*) 142
  - (C V) (*C V*) 143
  - supraglenoideo
  - [*supraglenoideale* (*Scapula*)] 192
  - tiroideo inferior (*thyroideum inferius*) 175
  - superior (*superius*) 175
  - yugular (*Hueso occipital*) [*yugulare* (*Os occipitale*)] 13, 22, 23
- Tuber del vermis cerebeloso (*vermis*) 293, 296
- Tuberosidad deltoidea (*Húmero*) [*Tuberositas deltoidea* (*Humerus*)] 193
- de la falange distal (*Mano*) [*phalangis distalis* (*Mans*)] 263, 271
  - del cubito (*radar*) 198, 200
  - del radio (*radio*) 199, 200
  - frontal (*frontale*) 21, 28
  - maxilar (*maxillare*) 32
  - parietal (*parietale*) 7, 18, 21, 29
  - mastoidea [*mastoidea* (*Mandíbula*)] 34, 63
  - pterigoida (*Mandíbula*) [*pterygoidea* (*Mandibula*)] 34, 35
  - túbil cubital 266
  - Apertura 267
  - Estructura 267
  - Ténica (*Ténica*)
  - Capa vascular del globo ocular (*vascularis bulbi*) 113
  - mucosa lingual (*mucosa linguae*) 71
  - bucal (*oris*) 74, 82, 83, 356, 357
  - nasal (*nasi*) 65

## U

## Unguis (Hueso lacrimal)

- (*ungues*) 254
- Utrículo (*Utrículo*) 140, 141
- Uvula palatina (*Uvula palatina*) 82, 148, 169, 354
- Uvula del vermis cerebeloso [*Uvula vermis* (*cerebellum*)] 293, 296, 297

## V

- Válvula(s) común de los músculos flexores [*Válvula(-ae) communis musculorum flexorum*] 259, 260
- de la apófisis estiloides (*apophysis styloide*) 9, 25, 26, 133
  - de los tendones de los músculos de la mano (*tendinum digitorum manus*) 259
  - de los músculos extensores de la mano (*musculorum extensorum digitorum*) 244, 253, 258
  - de los tendones de la mano (*tendinum carpi radialis*) 244, 258, 268
  - externa del nervio óptico (*externa nervi optici*) 113, 114, 122
  - fibrosa de los dedos de la mano (*fibrosa digiti manus*) 263, 271
  - de del quinto dedo (*minimi*) 260
  - interna del nervio óptico (*interna nervi optici*) 122
  - sinoviales de los dedos de la mano (*synoviales digitorum manus*) 259, 263, 271
  - sinovial del quinto dedo (*synovialis digiti minimi*) 269
  - intertubular (*intertubularis*) 195, 196, 229, 233
  - tendinosa intertubular (*Músculo biceps braquial*) [*tendinis intertubularis* (*Musculus biceps brachii*)] 216, 220, 223
  - del músculo separador largo (*musculi abductoris longi*) 244, 258, 259
  - del pulgar (*pollicis longi*) 260
  - extensor corto del pulgar (*extensoris brevis pollicis*) 244, 258, 259, 269, 268
  - cubital del carpo (cubital posterior) (*carpi ulnaris*) 244, 258
  - del índice (*indicis*) 244, 253, 258, 268
  - de los dedos (*digitorum*) 268
  - del quinto dedo (*digiti minimi*) 244, 253, 258
  - largo del pulgar (*pollicis longi*) 258, 268
  - flexor radial del carpo (*palmaris major*) (*flexoris carpi radialis*) 259, 260, 261
  - largo del pulgar (*pollicis longi*) 244, 259, 269, 261
- Válvulas venosas 209
- Válvula cerebelosa [*Válvula(-ae) cerebelli*] 297
- epiglótica (*epiglottica*) 71, 172, 179
  - glosopiglótica (*glossopiglottica*) 180
- Vasos linfáticos, regiones de la cabeza y cuello 185
- Vasos sanguíneos de la cara 46, 47, 49, 58, 59
- Vasos sanguíneos de la retina (*Vasa sanguinea retinae*) 121
- Vello de la falange media 382
- Vello o pelo corporal 382

- Velo medular anterior (*Velum medullare anterius*) 285, 293, 294, 295, 297, 298, 332
- caudal (*caudale*) 297
  - inferior (*inferius*) 297
  - posterior (*posterius*) 297
  - rostral (*rostrale*) 285, 293, 294, 295, 297, 298, 332
  - superior (*superius*) 285, 293, 294, 295, 297, 298, 332
  - palatino (*palatinum*) 78, 82, 164, 168, 354
- Venas(s) angular [*Vena(-ae) angularis*] 47, 48, 348
- álgos (*algos*) 372
  - anterior del septum pellucidum (*anterior septi pellucid*) 314, 321, 343, 353
  - auricular posterior (*auricularis posterior*) 149, 154, 186, 187
  - axilar (*axillaris*) 150
  - - Radiografía 209
  - basal (*basalis*) 348, 353
  - basílica (*basilica*) 212, 230, 234, 235, 254
  - braquiales (*brachiales*) 215, 230
  - Radiografía 209
  - braquiocéfala (*brachiocephalica*) 183, 182
  - cava superior (*cava superior*) 183
  - céfalica (*cephalica*) 150, 156, 211, 212, 213, 234, 235
  - central de la retina (*centralis-retinae*) 115, 122
  - cerebral interna (*interna cerebri*) 314, 321, 343, 344, 348, 353, 359
  - cerebral mayor (*magna cerebri*) 326, 343, 344, 348, 349, 353, 354
  - cerebrales profundas (*profundae cerebri*) 353
  - cerebral superficial (*superficialis cerebri*) 357
  - cerebrales superiores (*superiores cerebri*) 280, 348, 350, 353, 358
  - cervical profunda (*cervicalis profundae*) 47, 187
  - superficial (*superficialis*) 152
  - cilíares (*ciliaries*) 342
  - anteriores (*anteriores*) 115
  - colateral cubital inferior (*collateralis ulnaris inferior*) 230
  - conjuntival anterior (*conjunctivalis anterior*) 115
  - corioidea ocular (*chorioidea oculi*) 115
  - superior (*superior*) 321, 345, 353, 354
  - del cerebelo (*cerebelli*) 308
  - del ventrículo lateral (*ventriculi lateralis*) 353
  - diploicas (*diploicas*) 352
  - emisaria condílea (*emissaria condylar*) 47
  - emisaria frontal (*frontalis*) 348
  - mastoidea (*mastoidea*) 47, 348
  - occipital (*occipitalis*) 348
  - parietal (*parietalis*) 47, 348, 352
  - esofágicas (*oesophagales*) 372
  - epiescleral (*epiescleral*) 115
  - facial (*facialis*) 47, 48, 49, 58, 348
  - hemiágicos (*hemisagittales*) 372
  - inferiores del cerebro (*cerebri inferiores*) 349
  - superiores del cerebro (*superiores*) 349

## Vena(s)

- intercápitulares (*intercapitulares*) 254
- intercostal posterior (*intercostalis posterior*) 377
- intermedia del antebrazo (*intermedia antebrachii*) 212, 234, 235
- basílica (*basilica*) 234, 235
- céfalica (*cephalica*) 234, 235
- del codo (*cubiti*) 211, 212, 234
- intrósea posterior (*intrósea posterior*) 240
- intervertebral (*intervertebralis*) 377
- labial inferior (*labialis inferior*) 47
- superior (*superior*) 47
- lacrimal (*lacrymalis*) 342
- laringea superior (*laryngea superior*) 73, 176, 178
- lateral del antro (*lateralis atris*) 353
- mediana del codo (*mediana cubiti*) 234
- meningea media (*meningeus media*) 349, 351
- metacarpianas palmares (*metacarpales palmares*) 235
- nasofrontal (*nasofrontalis*) 47, 342
- occipital (*occipitalis*) 47, 149, 152, 154, 155, 186, 187, 348
- profunda media del cerebro (*media profunda cerebri*) 345
- subfite del nervio hipoglosa (*commissura nervi hypoglossi*) 152
- yugular anterior (*yugularis anterior*) 152, 154
- externa (*externa*) 47, 152, 153, 154
- interna (*interna*) 47, 55, 150, 153, 181, 348
- espinal anterior (*spinalis anterior*) 372, 377
- facial profunda (*profunda facialis*) 56, 58
- facial (*faciei*) 56, 58
- lingual profunda (*linguae*) 97
- oftálmica inferior (*ophthalmica inferior*) 47
- superior (*superior*) 47, 68, 103, 342, 348
- pericardiofrenica (*pericardiofrenica*) 372
- prefrontal (*praefrontalis*) 357
- retromandibular (*retromandibularis*) 47, 48, 49, 58, 153, 348
- subclavia (*subclavia*) 153, 182
- sublingual (*sublingualis*) 95, 97, 153
- submentoniana (*submentalis*) 47, 56, 58, 152
- superior del vermis (*superior vermis*) 353
- supratroclear (*supratrochlearis*) 47
- talamoestriadas inferiores (*thalamostriatae inferiores*) 345
- talamoestriada superior (*thalamostriata superior*) 311, 317, 318, 321, 325, 343, 348, 353
- temporal media (*temporalis media*) 56, 58
- superficial (*superficialis*) 47, 48, 49, 52
- terminal (*terminalis*) 311, 317, 318, 321, 325, 343, 348, 353
- tiroidea inferior (*thyroidea inferior*) 152, 153
- media (*media*) 153

Venas)

- superior (*superior*) 152, 153
- toracoacromial (*thoracoacromialis*) 152, 158, 235
- toracoepigástrica (*thoracoepigastrica*) 160
- transversa del cuello (*cervical transversa*) (*transversa cervicis*) 154
- vertebral (*vertebralis*) 187, 377
- vorticosa (*fronticosa*) 115
- diploica anterior (*diploica anterior*) 47
- - frontal (*frontalis*) 47
- - occipital (*occipitalis*) 47
- - temporal posterior (*temporalis posterior*) 47

Vena de Galeno 348, 353

Vena de Rosenthal 348, 353

Venas profundas del cerebro (*Vena profunda cerebri*) 353

Venas superficiales de la extremidad superior 212, 234, 235

Ventana de la cóclea (*Fenestra cochleae*) 132, 133, 139, 141

- del vestíbulo (*vestibuli*) 132, 133, 139, 141

Ventana vestibular (oval) 132

Ventrículo laringeo

(*Ventriculus laryngis*) 164, 173, 177-180, 354

- cuarto (IV ventricular)

(*quartus*) 285, 293, 319

- lateral (*lateralis*) 310, 318, 361

Ventrículo

- - . Asta frontal (*Cornu frontale*) 304, 310, 312-321, 323, 360
- - . Asta occipital (*Cornu occipitale*) 310, 313-315, 319-321, 323, 360
- - . Asta temporal (*Cornu temporale*) 310, 317, 319-321, 323, 324, 359
- - . Corte frontal 325
- - . Corte horizontal 323
- - . Porción central (*Pars centralis*) 310, 318-321, 325, 358, 359
- - . tercero (*tertius*) 285, 293, 311, 313, 317, 319, 323, 325, 358, 360
- - . Corte frontal 325
- - . Corte horizontal 323

Vénula macular inferior (*Venula macularis inferior*) 121

- superior (*superior*) 121

- medial de la retina (*medialis retinae*) 121

- nasal inferior de la retina (*nasalis retinae inferior*) 121

- - superior de la retina (*superior*) 121

- temporal inferior de la retina (*temporalis retinae inferior*) 120, 121

- - superior de la retina (*superior*) 120, 121

Vermis del cerebelo (*Vermis cerebelli*) 283, 285, 293, 296, 311

Vértebra(s) cervical(es)

- [*Vertebra(-ae) cervicalis(-es)*] 143, 144
- prominente (C VII) [*prominens (C VII)*] 143

Vertex [*Vertex (Calvaria)*] 18

Vértice de la córnea (*corneae*) 114

Vértice del asta posterior

(*dorsali*) [*Apex cornus dorsalis (posteriors)*] 368

- de la cúspide (*cuspide*) 85

- de la lengua (*linguae*) 71, 75

- de la nariz (*nasi*) 44

- de la porción petrosa (Hueso temporal) [*partis petrosae (Os temporale)*] 11, 25

- de la raíz del diente (*radicis dentis*) 85

- del diente (*dentis*) 142

Vestíbulo (Laberinto óseo)

[*Vestibulum (Labyrinthum osseus)*] 139

- bucal u oral (*oris*) 65, 71, 356, 357

- de la laringe (*laryngis*) 169, 173, 180

- nasal (*nasi*) 65, 164

Vibrinas (*Vibrinae*) 60

Vientre anterior del músculo

digástrico [*Venter anterior (Musculus digastricus)*] 55, 58, 95, 150, 183

- frontal (Músculo

occipitofrontal) [*frontalis (Musculus occipitofrontalis)*] 50, 52, 55, 56

Vientre

- inferior (Músculo omohioideo) [*inferior (Musculus omohyoideus)*] 155, 157, 232
- occipital (Músculo occipitofrontal) [*occipitalis (Musculus occipitofrontalis)*] 52, 54, 55, 156
- posterior (Músculo digástrico) [*posterior (Musculus digastricus)*] 55, 59, 156, 183
- superior (Músculo omohioideo) [*superior (Musculus omohyoideus)*] 155, 156

Vómer (*Vomer*) 11, 17, 31, 36, 38, 62

Y

Yunque (*Incus*) 14, 15

Z

Zona incierta (*Zona incerta*) 318

- esponjosa (*spongiosa*) 369

- marginal (*marginalis*) 369

Zona de Head 371

Zónula ciliar (*Zonula ciliaris*) 114, 115, 116, 119

- de Zinn (*Zinni*) 114, 115, 116, 118, 119











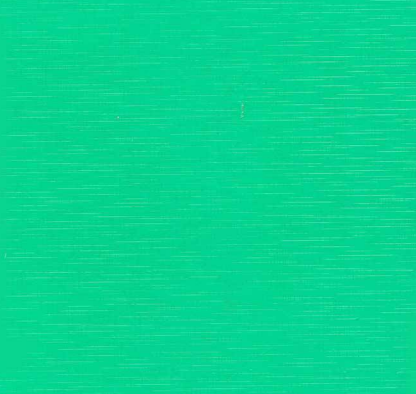


# Sobotta

Atlas de Anatomía  
Humana

## Volumen 1

Cabeza, Cuello, Miembro superior y Piel



WILEY